科技创造财富 · 科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第11期

总第1192期
2015年3月23日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版
电脑报微信
电脑报手机频道微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

比刘翔钟汉良邓紫棋更赚钱？

电竞直播 疯狂烧钱泡沫

>03

新闻与财富
4.5亿公交卡背后的生意 >05

玩机与技巧
互联网厂商的“蹭”网APP靠谱吗？ >09

评测与体验
一秒变微距
镜头延伸筒解读测试 >21

导购与点评
Win8平板，助你学习成绩步步高 >29

技术与新知
喷点液体比贴膜还管用？
手机镀膜液效果验证报告 >37

手机与周边
魅族2014年新品
纵向体验及选购建议 >42

DELL 戴尔
800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
北京新华社印刷厂　香河华林印务公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版　售价：3.00元

6 952284 100010

《电脑报2014合订本》持续热销中
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描二维码逛本店

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

电脑报视角

浏览器的变迁

在微软宣布它的下一代浏览器将放弃IE品牌的时候，还有多少人会记得Netscape(网景)呢？这个最早创造互联网奇迹的公司，凭借领先的网络浏览器产品，曾一度占据了70%以上的市场份额，成为微软在网络领域最大的威胁。以至于这个软件巨头不得不通过在Wndows95中捆绑IE的模式来击败对手，这也掀起了互联网时代第一个关于反垄断的话题，影响深远。当时众多门户网站对网景的支持令微软相当头疼，据《连线》杂志披露，1996年1月，比尔·盖茨曾经恼怒地询问美国在线的一位高管：“微软需要出多少钱才能让你们放弃网景而改用IE作为推荐浏览器？”

微软的IE 1.0第一次预装在Windows 95系统中，后者在PC操作系统史上具有里程碑般的地位，而前者却乏善可陈，它甚至就是在网景浏览器的前身Mosaic代码的基础上发展起来的。但随着大量的免费预装和后续升级版本的完善，它很快在竞争中获胜。而网景从此走上了开源道路，成立了Mozilla基金会。

真是风水轮流转，谁又会想到，曾经多次作为垄断反面案例的微软，在今天，已不复往日的辉煌。在浏览器领域，遭遇了Mozilla及其伙伴们的反击，以至于IE在份额不断丢失后打算通过改名的方式来挽救颓势。多年前，Mozilla基金会协同Opera、苹果共同成立了新的万维网超文本语言应用技术工作组，致力于开发和制定新的Web标准，其旗下的火狐、Oprea、Safari都有不俗的表现，尤其是Safari，挟iPhone和iPad之威强劲增长。而谷歌Chrome作为后起之秀，已经成为IE最大的敌手。根据百度统计的最新数据，2015年2月，Google Chrome浏览器市占率为30.86%，超过排名第二的IE 8.0四个百分点。虽然IE所有版本加起来还能占有43%的份额，但这一比例仍在继续下滑。让人忍俊不禁的是，美国某咨询机构落井下石地说：根据他们的调查，使用火狐、Chrome等非默认浏览器的员工在公司里更易得到重用。

当年在报道网景失利时，有媒体总结说：如果某家更大型的公司意欲进军你所在的市场，你或许应该大幅改变现有战略。不要假装能打败这些公司，而是应寻找另一个突破点。但在这个风起云涌的时代，或许可以这么说：如果大型公司固步自封，不思进取，那老鼠打败大象也不是什么难事。

最近流行一个段子：某创业者去融资，VC照例问：这个领域要是腾讯也做你怎么办？一般这个问题确实不好回答，谁知这哥们怒答：腾讯还做投资呢！VC顿时无语。这个案例告诉我们，大象并不是那么可怕，对不对？

GIGABYTE®
技嘉金牌主板
技嘉A+系列主板
新品上市
新视觉
新听觉
新触觉
新感觉
技嘉A+主板
B85M-D3V-A
技嘉超耐久主板
超省电
超效能
超安全

科技TOP3之扎堆做手机

1 格力手机

格力集团董事长董明珠在出席公开活动时对外展示了格力手机，这意味着此前有关格力做手机的传言属实，也是以家电起家的格力正式进入手机领域。董明珠日前就说过：“要是我做手机，我就让消费者3年不换手机。”据悉，今年格力可能会将手机推向市场，但具体的正式发布时间尚未确定。

2 疯狂手机

近日，疯狂英语创始人对媒体表示，他的“疯狂手机”预计最近就可以上市，售价699元，不像其他智能手机可以安装APP，这款手机的卖点是英语学习和4个月长的待机时间。这样看来，在国产智能手机的激烈厮杀已进入红海市场时，“疯狂手机”搅闹的并非这个市场，而是一款功能机。

3 乐视手机

消息称，乐视手机的开发工作目前已进入到最后阶段，下个月会有两部旗舰机亮相于在美国硅谷举办的新品发布会。乐视手机UI研发副总裁马麟之前对媒体称，乐视手机将会在智能手机和智能电视的系统和应用方面做一些深度的关联，这样能够提升智能电视和智能手机的用户体验。

科技TOP3之大佬声音

1 苹果CEO库克：革命性产品无法被预测

近日，苹果公司CEO蒂姆.库克接受媒体采访时称，认为Apple Watch是一种单独的科技产品而不是智能手机或平板电脑，并为它开发出了不同以往的交互方式。库克认为，当年人们并没意识到为什么需要一台iPod播放器，他们也没有意识到为什么如此需要iPhone，iPad发布之初也曾被各大媒体批评。事实上，他不认为革命性的产品是可以被预测的。

2 马斯克：未来人类司机可能会不合法

近日，美国电动汽车制造商特斯拉CEO伊隆·马斯克表示，无人驾驶汽车的实现难度并不大，几年后就会进入这个领域。他认为，全自动汽车的安全性比人类驾驶的汽车高很多，而且“难度比你想象的低很多”。“在遥远的未来，我们可能会认为人类驾驶员不合法。你不能让一个人来操纵重达两吨的死亡机器！”

3 纳斯达克OMX集团总裁埃德纳·弗里德曼：科技股没有泡沫

纳斯达克OMX集团总裁埃德纳·弗里德曼（Adena Friedman）日前表示，尽管过去几年出现了大幅上涨，但科技行业股票目前并没有形成新的泡沫。科技股仍然主导着纳斯达克，在这一指数中所占权重达到43%。弗里德曼表示：“我个人认为，科技是一个高速增长的领域。基于在全球范围内的增长机会，这些科技公司的估值具有合理性。”

资讯

九游与阿里手游完成初步整合

(本报记者 熊雯琳)3月16日，阿里巴巴旗下游戏平台UC九游召开2015年度战略发布会，宣布其对阿里手游业务整合已经初步完成。2014年UC游戏给合作伙伴的分成超过9亿元人民币，号称国内第一大Android网游联运平台。此外，九游宣布将联合阿里云推出针对游戏开发者的专项“亿元扶持计划”，为开发者提供价值1亿元人民币的云服务资源和相关服务支持，扶持基金金额从6000元起，最高可达100万元，用于购买任意阿里云产品。

闪迪InfinFlash全闪存存储系统发布

(本报记者 熊雯琳)3月18日，闪迪宣布推出一款为IT行业开创全新类别的革命性全闪存存储平台，IDC将其称为“大数据闪存”。据介绍，这款产品采用了三种不同配置，与传统硬盘阵列相比，可提供5倍的密度、50倍的性能和4倍的可靠性，并能降低80%的功耗，同时远超过当下专注于性能的全闪存阵列。

EMC发布2015中国战略

(本报记者 熊雯琳)3月18日，EMC公司发布2015中国市场战略时称，未来几年是企业从第二平台(PC为中心)向第三平台(以移动设备为核心)转型的关键时期，并提出连接两个平台的2.5平台，成为其布局重点。EMC全球高级副总裁、大中华区总裁叶成辉表示，今年EMC将继续加大对二三线城市的投入，并且加强EMC咨询服务团队和合作伙伴的合作，打造第三平台服务生态圈。

游戏主播比刘翔钟汉良更赚钱?

电竞直播疯狂烧钱泡沫

@本报特约记者　罗向阳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

“我想辍学了,做电竞主播赚大钱去。”思前想后,高二学生小秋还是说出了这个让父母大吃一惊的突然决定。

17岁的小秋的决心来自于3月10日。这一天,小秋和其他50来万观众在斗鱼观看了LOL(英雄联盟)主播“小智”的疯狂举动:“小智”在直播中晒出了他在工商银行中的940万元人民币存款。按照“小智”的说法,这还仅仅是其最近三个月的收入而已。

这已不是小秋第一次受到震动。此前,一张电竞主播收入名单广为流传——在2014年,众多游戏主播的年收入高达数百万上千万元,最厉害的“若风”年收入甚至超过2000万元。

“现在的游戏直播行业是最烧钱的一个行业。”一位电竞观察人士对记者说,短短几年,中国电竞从业人员、平台等都呈现出几何式的增长,就像一个大大的泡沫,里面是资本的疯狂涌动、混乱的行业规则……

小苍2014年的收入据称也高达1200万元

比刘翔邓紫棋更赚钱?

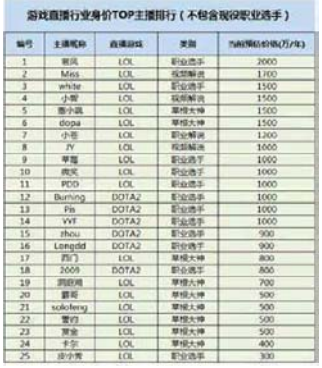
3月13日19点,湖南长沙。蓉蓉(化名)准时坐在了电脑面前。摄像头中的蓉蓉,浓妆艳抹、烈焰红唇,一抹低胸让这个19岁女孩有着几分与年龄不相符的成熟性感。

蓉蓉是战旗TV的一名游戏解说主播,她的工作时间和大多数人不一样,一般是下午才醒来,简单洗漱后吃点东西,然后花一个小时精心化妆,差不多就到了直播时间。“高中太贪玩,每天打游戏,也不想读大学了,来长沙打工也没赚多少钱,后来听说这行赚钱快,一台电脑一个摄像头就可,从去年6月就干上了。”

蓉蓉的直播时间一般为晚上7点到第二天凌晨1点。除了解说比赛,还时不时的在摄像头面前搔首弄姿摆弄造型,甚至还要穿上情趣制服给粉丝们唱上几首歌。“这没什么好奇怪的,为了获得粉丝送出的更多礼物,所有女主播都这么干。”蓉蓉淡淡地说。

蓉蓉称自己现在每个月能有2万元的收入,收入来自底薪、粉丝所送礼物分成及淘宝店销售几部分,“这个收入和普通上班族比算不错了,但相比Miss她们,就差得太远太远。”

Miss是蓉蓉奋斗的偶像和目标——Miss原名韩懿莹,1988年出生于四川内江。高中时因为爱玩《魔兽争霸》而成为电竞职业女选手,后又成为电竞女主播。最新消息显示,在今年2月,Miss与某直播平台签约,据称该平台为了签下她付出了1700万元人民币年薪。



游戏直播行业身价TOP主播排行(不包含现役职业选手)

编号	主播昵称	直播游戏	类型	当前预估价格(万/年)
1	若风	LOL	职业选手	2000
2	Miss	LOL	视频解说	1700
3	white	LOL	职业选手	1500
4	小智	LOL	视频解说	1500
5	董小飒	LOL	草根大神	1500
6	dopa	LOL	草根大神	1500
7	小苍	LOL	职业解说	1200
8	JY	LOL	视频解说	1000
9	草莓	LOL	职业选手	1000
10	微笑	LOL	职业选手	1000
11	PDD	LOL	职业选手	1000
12	Burning	DOTA2	职业选手	1000
13	Pis	DOTA2	职业选手	1000
14	YYF	DOTA2	职业选手	1000
15	zhou	DOTA2	职业选手	900
16	Longdd	DOTA2	职业选手	900
17	西门	LOL	草根大神	800
18	2009	DOTA2	职业选手	800
19	[illegible]	LOL	草根大神	700
20	霸哥	LOL	草根大神	500
21	solofeng	LOL	草根大神	500
22	[illegible]	LOL	草根大神	500
23	[illegible]	LOL	草根大神	500
24	卡尔	LOL	草根大神	400
25	[illegible]	LOL	职业选手	300

2014年游戏直播行业身价排行榜

而一份业内流传的主播收入排名则显示,从2014年初到2015年,游戏主播的身价普遍获得了10倍以上的增长,最厉害的“若风”身价已经超过2000万元。

公开消息显示,1992年出生的“若风”,2014年以《英雄联盟》退役选手的身份,正式加盟游戏直播平台斗鱼TV,成为一名LOL解说。

▶下转04版

双4G超强英特尔酷睿M处理器
全贴合视网膜屏超级PC平板 酷比魔方i7 仅3599元!

2015年1月6日下午2点,专业手机平板厂商,英特尔&微软核心合作伙伴酷比魔方与英特尔、微软三方共同举办的“PC平板新纪元”发布会上,酷比魔方发布了首款搭载英特尔Core M芯全新旗舰产品酷比魔方i7,开启全新的PC平板时代!

酷比魔方i7采用苹果Macbook同款超强Core-M处理器,拥有可与PC比肩的性能体验,11.6英寸全贴合工艺FHD全视角超清显示屏,搭载英特尔HD Graphics 5300图形处理器,5倍提升显卡性能,PC级游戏画质完美流畅运行!内置正版Win8系统,支持双4G五模11频高速上网功能,豪华4G内存,128GB 极速SSD SATA3固态硬盘,飞一般体验!极致性能,超低功耗,PC模式/平板模式/收纳模式随心随用!

i7
苹果Macbook同款超强酷睿M处理器
与PC比肩的至强超级PC平板
- 英特尔桌面级酷睿M
- 全球首颗14NM制程Broadwell处理器
- 11.6英寸全视角1920*1080全高清屏幕全贴合工艺
- 英特尔HD Graphics 5300图形处理器24核
- 对比笔记本CORE I5 Y平台热设计功耗降低60%
- 封装面积小近50%
- 双4G五模11频数据通讯,HDMI输出,可另购键盘
- 正版Windows系统,玩转英雄联盟LOL众多大作

¥3599 128G

iWork8 双系统版
最先进intel 64位四核CPU
8英寸高清IPS屏双系统平板
- 正版Win8+安卓双系统,最快热切换
- 最快64位22纳米超极本主控
- 英特尔最先进工艺Baytrail-T四核
- TURBO CORE技术支持睿频加速
- 正版Win8系统可装OFFICE
- 8英寸IPS全视角高清屏
- 第七代显示核心

¥499 2G/32G

酷比魔方T9
iPad Air屏64位
双4G真8核手机平板
¥1399
- 基于64位台式电脑级架构
- ARM全球首款A53架构真8核主控
- 2.0G峰值主频,8颗8核心可同时全速运转
- 顶级9.7英寸2048*1536分辨率IPAD AIR视网膜屏
- 4G通话,GPS导航,1300万自动对焦镜头
- FDD-TDD双4G支持联通/移动/电信5模15频通话通讯
- 极速双WIFI,支持2.4G及最新5.0G 提升4倍传输速度

酷比魔方TALK8X
最具性价比的真八核
8英寸IPS屏3G手机平板
¥499
- 联发科MT8392真八核处理器
- 2.0GHz峰值主频 同时全速开启
- 四核Mali-450 GPU,媲美八核Mali-400
- 3G上网/通话/GPS/FM/蓝牙
- 8英寸全视角超清IPS屏
- 智能光线感应/距离感应

酷比魔方 TALK7X 八核
最具性价比真八核手机平板
移动+联通双3G通话上网
¥499
- 3模8频(WCDMA联通+TD移动)双3G通话上网
- 真8核2.0G峰值主频全开MTK8392主控
- 四核Mali-450图像处理器
- 7英寸IPS技术全视角三星PLS屏
- 前后双摄像头
- 双卡双待/GPS

酷比魔方 i6 Air 3G 双系统版
英特尔64位通话3G导航
9.7英寸视网膜屏双系统平板
¥1099
- 正版Win8+安卓双系统,最快热切换
- 9.7英寸iPad Air屏
- 2048*1536 IPS全视角视网膜屏
- 英特尔64位真四核处理器
- 22纳米先进制程,1.8GHz峰值主频
- HD Graphics Gen7图形处理器
- 全新IGZO屏幕工艺 2G运存/32G存储

酷比魔方全国经销商列表 www.51cube.com

获取最新资讯及促销活动信息

上接03版

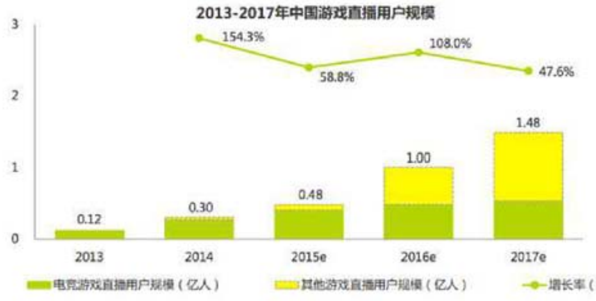
2015年2月,Miss(韩懿莹)正式签约一家电竞直播平台。有消息称为了能与她签约,该直播平台付出了1700万元转会费

从之前作为职业选手的年入不过几十万元到退役后的2000万元,“若风”的身价在短短一年内坐上了云霄飞车。而在他之后,包括小苍、“小智”、Miss、white等主播的收入都已超过千万元。

这份名单也引起了众多网友的质疑。根据2014福布斯中国名人榜,陈妍希、钟汉良、邓超、邓紫棋等热门明星的年收入也才刚刚过1000万。刘翔在2014年的广告收入分成已从巅峰期的1.6亿元直线下滑到1800万元。顶尖足球解说员黄健翔在赛事上的年收入也不过才300多万元。难道说,这些电竞游戏主播的收入,已经超过了刘翔和一线明星?

或许是因为注意到了网友们的议论,或许是为了证明电竞主播的吸金疯狂,“小智”在3月10日的直播中做出了那个可能改变小秋一生命运的举动——在斗鱼直播中晒出了他三个月的940万元的工商银行存款。

粉丝经济造就的疯狂



相关数据显示,到2017年,国内游戏直播用户规模将达1.48亿人

“这个收入有水分么?肯定有,1700万元的收入不太可能,但底薪+节目版权费分成+商业活动+合作分成商业模式,年入千万还是有可能的。”某电竞直播平台内部人士老高(化名)对记者称。另外有业内人士透露,转会费90%会进入主播腰包,而节目版权、网店等商业合作收入与公司大约是三七开。按照这个计算,Miss仅在网店的分成部分就可以拿到至少400万元的收入。

“这个行业太疯狂了。”老高感叹,在2012年,他下面的当红游戏主播收入才2万~3万元,现在他所在平台最草根的底薪都是1万元。“不过,从全国来看,实际上能拿到天价收入的人是凤毛麟角,总共也就20多个。”

根据记者了解,国内最早的电竞解说,是从解说《魔兽争霸》开始的。小苍就属于最早一批中的一员。2005年,小苍参加了一个TOM举办的解说大赛,在韩国感受到了电竞直播山呼海啸般的现场疯狂。但那时,小苍的解说收入也不过才500元。

小苍们收益疯狂增长背后,是急剧增长的游戏玩家以及带来的产业链。根据手游开发商SpilGames发布的业内报告,全球游戏玩家数量在2013年就已超过12亿。而中国版协游戏工委(GPC)发布的报告则称,2014年中国游戏市场用户数量约5.17亿人。从这个角度来说,游戏产业已成为IT行业最大的金矿。

其中,游戏直播堪称最大的“黑马”。在美国,游戏直播平台Twitch的月均活跃用户超过了6000万人次,除了Netflix和YouTube,没有任何视频网站的流量能与之匹敌。在国内,根据《2014年中国游戏产业报告》统计,2014年中国端游用户数量约为1.58亿。以此计算,游戏视频覆盖的端游用户数为1.05亿人次,其中游戏直播为4935万人次,游戏点播为4410万人次。

有业内人士对记者表示,游戏直播市场将在2016年进入爆发期,主机游戏市场的解禁会带来一定规模的游戏直播用户,手机游戏直播也会带来更大规模的用户量。预计2017年中国游戏直播用户规模将达1.48亿。

实际上,游戏直播平台积累起来的用户数现在就不可小觑。数据显示,YouTube前20名的主播里,包括第一名在内的8个人都在做游戏直播相关的视频。

此外,与互联网得屌丝者得天下不同,许多电竞爱好者还具有较高的消费能力和消费意愿。“我舍得为喜欢的游戏花钱投入,舍得为喜欢的主播打赏。”一位每月都花钱购买礼物赠送给自己喜欢主播的爱好者称,对于广大玩家来说,电竞不仅仅是一种游戏,而是一种信仰,一份难以割舍的回忆,因此周围很多朋友都有对主播一掷千金的案例。

有苦难言的平台

“相比代练、代刷等,主播粉丝经济显然更吸引人,有更大的变现空间。”一位游戏市场观察人士对记者称,比如2015年的Dota2亚洲邀请赛,就是玩家众筹出来的。

这引起了众多资本的兴趣。在美国,2014年8月26日,亚马逊宣布以9.7亿美元收购美国游戏视频直播网站Twitch。

在国内,2013年游戏直播仅有YY一家稍有规模,2014年进入该领域的有10多家,YY投资了虎牙直播,红杉资本投资了斗鱼直播,腾讯投资了PLU龙珠直播,浙报传媒投资了战旗TV,一年砸进去的资金超过20亿元人民币。

问题是,“这个行业不存在任何壁垒和门槛,任何时候进入这个产业都不晚,只要肯砸钱,分分钟可以塑造一个平台出来。”一位业内人士称,与优酷等视频行业不同的是,游戏直播行业最重要的是主播,而不是游戏本身。

“大神在哪个平台,我就去哪个平台。”一位游戏玩家对记者称,由于电子竞技更偏向娱乐化,很多用户喜欢看别人解说和比赛,主播作为连接选手和观众的桥梁,其重要性不言而喻。

“按照目前主播的价值来看,确实已经超过了游戏和平台本身。”在知名电竞主持人董灿看来,这份工作看起来简单,但全国能做出名堂的电竞解说员不超过五十人。“并不是所有职业选手退役都能做解说,你必须能全局掌控,调动观众情绪,很少能有人兼顾。”

此外,由于电竞行业男女比例极度失衡,宅男玩家占据相当大的比例,游戏水平、身材相貌、粉丝数量都不错的女孩更是凤毛麟角,小苍、Miss们被当作奇货可居也就毫不奇怪。而且,即便直播平台花很长时间去打造了一名主播,也避免不了被挖墙脚。

因此,对于想用主播吸引人气和流量的直播平台来说,唯一办法,就是“天价”签约或挖角知名主播。“虎牙、斗鱼、战旗之间的互相挖人2014年以来从没停止过,这导致知名主播身价一路飞涨。”公开信息显示,在Miss以1700万元转会之前,作为回击虎牙宣布签下“Pis、周、宝、龙”等一系列知名游戏主播,斗鱼从虎牙连挖6人,据称总费用超过6000万元。

“全国总共其实也就20多个知名主播。不过,这些人中随便一个拥有的粉丝,都比其他很多人多得多。”某直播平台一位内部人士表示,比如“若风”的解说高峰时达到过250万人次观看,尽管这个数据有水分,但也相当惊人了。

因此,哪怕大家心知肚明为电竞主播一掷千金是虚高,但现在大部分平台已顾不得考虑这些了,花多少钱签约主播不是重点,重点在于能不能签到主播。

所以,在不少业内人士看来,这些主播其实更像是一把“双刃剑”,在为直播平台带来流量的同时,其不断攀升的身价让游戏直播平台不堪重负。

很容易破碎的泡沫

现在看来,天价主播更像一把“双刃剑”,肥了后的天价主播,正从包括游戏版权方、第三方直播平台、赛事组织、经济公司等等链条中,获得一些得天独厚的优势。

“现在电竞主播圈跟娱乐圈没什么两样,成名的都有自己的工作室,全方位地吸金。至于三四线的或者压根没名气的,那就是被平台压迫的对象。”一位草根游戏主播对记者诉苦称,实际上周围不少游戏主播因为熬夜累垮了身体,却连方便面都吃不起,甚至还有主播公开声明平台克扣底薪和收入的现象。

“做嫁衣”的平台本身也有苦难言。“我们根本没考虑盈利,预计2015年游戏直播亏损4亿元。”3月6日,欢聚时代CEO李学凌表示,2015年将在其旗下游戏直播网站“虎牙直播”投入7亿元。

李学凌的无奈在于,这是一个明知亏钱不得不持续投入的业务。从用户市场角度考虑,游戏直播丢不得,竞争对手都在烧钱,YY不得不迎战。而从营收角度看,通过游戏直播大规模变现,现在仍不现实。

“现阶段,直播平台盈利模式最简单的是道具模式和粉丝打赏,但这难以达到平台预期。”一位观察人士表示,游戏直播行业变现有四种方式,广告、游戏联运、会员订阅和虚拟道具。平台公司的想法,是先通过知名主播带来流量,然后再想办法大规模变现。

因为担忧用户体验,各大平台都不敢启动广告,这块收入基本忽略不计。目前像斗鱼就只有赠送的鱼丸,没有购买的虚拟道具。而且除除YY之外,其他平台会员订阅和虚拟道具体系尚未建立。

但问题是各大平台又不得不应战,1个亿下去,也就签几个主播一年的直播权而已,这些主播带来的商业价值都不足投入的10%。

“游戏直播目前陷入了非理性竞争阶段,已经不考虑自己的投入,都期望把竞争对手耗死之前自个还能活着。这个泡沫,很容易就破碎了。”上述观察人士表示。这种泡沫经济,最迟到今年年底就会结束,“到时候,总的格局就会定下来,如果这种资源的价值无法达到预期,那么一切可能都会被打回原形。”

更重要的是,除了主播,中国游戏直播平台在带宽上要背负的成本远远高于美国的平台。而Twitch 自建了机房和各州间的光纤,而在各州和各市,接入AT&T 这些电信运营商是免费的。而在中国,接入的每一Kbps带宽,都需要 IDC机房或者是CDN支付给电信或联通。以斗鱼为例,其宣传最高曾经有千万人同时在线,就算平时按其最高并发量的30% 计算,其每年带宽成本也要 6亿。

因此,刨除主播和赛事版权的成本,一个同时在线百万的直播平台,每个月仅仅带宽的费用就高达3000万到4000万元之间,国内的直播平台当中,基本都处于巨额亏损。

不管如何,平台这个“嫁衣”还得继续做下去——小秋的父母最终表示,可以在她上大学后兼职游戏主播。而一些电竞职业选手,则纷纷提前退役,改当主播捞金。而那些最早从YY、9158等平台出道的女主播们,现在也开始大量进入网络游戏直播,因为这里的收益远比唱唱歌更高。

这又带来另外一个问题,那些衣着暴露、搔首弄姿,大打情色擦边球的网络女主播,将给这些平台带来怎样的风险与收益?

4.5亿公交卡背后的生意

——专访都都宝的三位掌舵人

@本报记者 熊雯琳

除了坐公交车和地铁，我们很少会想到荷包里的城市一卡通还能做什么。在都都宝的设想中，未来一卡通不仅是一张交通卡，还能够在便利店、药店、报刊亭进行小额支付，甚至实现小区门禁、身份识别、支付停车费等一系列的功能。让这张小小的卡片成为自己的“零钱包”。

2008年成立的建亿通(北京)数据处理信息有限公司(下称建亿通)是一家港资背景的互联网企业，而都都宝正是建亿通旗下的城市一卡通网上充付平台，为城市一卡通用户提供增值服务，截至目前都都宝服务于全国30多个城市，累计服务卡量1.5亿张，占全国一卡通用户总数的1/3(截至目前全国用户的持卡数量为4.5亿)。

然而，作为政府给市民提供便利的公益事业，全国400多家城市一卡通公司大多是拥有政府背景的服务企业，并且分散在全国不同的城市，甚至每个城市的系统都不统一，这家民营资本的创业公司是如何实现逐一接入的?

在北京一个雾霾天严重的上午，我走进了这家公司，由于CEO孙伟去台湾向投资人做汇报了，而董事长何宗盛在香港，公司的另外两位高级副总裁，也是联合创始人张伟和杜昊接受了本报记者的采访，聊聊他们的创业故事以及城市一卡通增值服务生意背后的辛酸苦辣甜。

都都宝的三位掌舵人，从左到右依次为：杜昊、孙伟、张伟

从房地产到互联网

在很多地区，城市一卡通在很多地方已经承担了交通以外的功能，比如小额支付，比如门禁。其中，有着巨大市场空间的就是小额支付。

比如，澳门的“澳门通”发卡数量已经超过148万张，其中应用点已经超过3000个。在香港，“八达通”卡共计2300万张，每天可以产生消费额约2亿港币，其中通过八达通卡小额支付占比50%。在香港乘客看来，八达通卡里的资金仅有一半是用来乘车。而台湾地区的“悠游卡”就是这样的城市一卡通，悠游卡不仅涵盖超过70家通路品牌，还包括17000间门市，每日超过80万笔小额消费，平均每日交易金额6000万。

但是，在大陆地区，情况则没有那么乐观。特别是不同的行政区域下不同的交管系统、城市一卡通公司想法各异。目前，在国内使用一卡通，无论是乘坐交通工具还是线下消费，多数还仅限本市，尽管住建部牵头推进各城市的联动，但发展较慢。

2008年，此前一直从事房地产行业的孙伟和何宗盛意识到，大陆的公交卡增值服务市场拥有巨大潜力。

从房地产跨越到互联网，这也许在普遍跨界的现在并不值得一提，但在当时还是一件不可思议的事儿。建亿通高级副总裁张伟为我揭开了这个谜底，“当时房地产行业和城市一卡通都由住建部来管理，而那时候住建部旗下刚刚成立了IC卡应用服务中心，孙伟很敏锐地发现中国城镇化建设的加快以及政府在城市公共轨道交通上的资金投入背后，一卡通是一个有着刚需的庞大市场。”

如何让这些散落各地的城市一卡通系统通过互联网相互连接，最终实现信息流、数据流、资金流的互通?

正是在这样的背景之下，孙伟和何宗盛在2008年创办了建亿通。最早，他们是希望能够做一个全国一卡通互联互通的清算平台，简单来说，就是希望用户能够打破城市区域的限制使用一卡通，实现异地消费。

经过大半年的摸索，团队很快发现了制约一卡通发展的最大问题。“异地消费实现了，但用户没法异地充值，这种背景下互联互通就变得没有意义，也制约了围绕一卡通新商业模式的探索。”张伟告诉记者，当时他们意识到充值是一个巨大的瓶颈，因为线下充值点规模小盈利少，很难满足服务需求，“只有先解决充值问题，才能让用户便捷消费，完成这一步才能基础去实现互联互通”。

2009年，建亿通的团队也调整了业务方向，预备先搭建在线充值支付平台来解决一卡通的行业痛点。

几位创始人中，负责技术的张伟就是在这一年加入建亿通公司的。“第一次来公司的时候，发现整层楼办公室里如火如荼特别热闹，以为是一家大公司，后来才知道当时全公司加上他才4个人，财务还是托管的。”实际上，为了能够更深入地做好这件事，建亿通团队和当时国家分管一卡通的部门——住建部IC卡应用服务中心合作办公，张伟看到的大部分人都是隶属于IC卡应用服务中心的工作人员。随着张伟等技术骨干的加入，建亿通的团队也扩展到10个人。

2010年，建亿通团队正式推出都都宝公交IC卡在线充付平台，在这个平台上，不仅可以为公交卡充值，还可以实现缴费和购物消费，一卡多用。“这仅仅是实现了充付平台价值的第一步，只有在这个基础之上去不断接入各个城市的一卡通系统，才能够打造成一个覆盖全国城市的充付平台，包括实现异地消费和充值等。”张伟说。

2010年7月，都都宝在线充付平台在哈尔滨上线，这也是这家创业公司在全国拿下的第一站。

走出政府机构“下海”创业

都都宝拿下哈尔滨的喜悦没有持续多久，之后长达一年的时间里，都都宝的扩展都止步不前。“要知道全国80%的一卡通公司都是国有控股企业，一卡通的全国充付系统在技术上要接入各个城市不同的后台系统，在管理上还要摆平各地区之间的利益才能做成这件事。”张伟坦言，作为一家创业公司，着实不易。

有一两个月的时间，张伟本人也非常困惑，“我们这样一个城市一个城市地去啃，似乎有些看不到出路。”不过，这并没有动摇张伟以及整个建亿通团队的信心。在张伟看来，尽管一卡通生意是互联网领域的“偏门”，因为其一年的交易额不过几百亿元，而支付宝一天就能够实现几百亿元的交易额，完全不在一个级别。但这个行业却拥有极高的用户黏度。“不论哪个城市，老百姓都会人手一张交通卡，并且每天都会带在身上，丢了还会再办一张，张伟笑言，政府是建亿通最大的赞助商，正因为这样，他们的团队咬牙坚持也要继续把这件事情做下去。

团队的一个转折点是在2011年3月，杜昊的加入。2000年，大学毕业的杜昊就进入了住建部，之后加入IC卡应用服务中心工作。“全国400多家一卡通公司，其中有260个城市我都去过，并且参与了一卡通系统以及密钥等的制定。”杜昊回忆，正因如此，他手里也掌握着全国大多数城市的一卡通公司以及渠道的资源。不仅如此，2008年孙伟创办建亿通的时候，杜昊和其团队也在相当长的一段时间内一起工作。

深知杜昊的资源，孙伟从2010年就开始邀请杜昊来建亿通一起创业。在接受本报记者采访时杜昊也坦言，从一个政府机构里“下海”创业，他纠结了很久，比如创业的风险，比如角色转换的落差等等。但终于在2011年3月，刚过而立之年的杜昊还是决定跟着孙伟“搏一把”。而联合创始人的身份加入建亿通，杜昊则操起了自己最擅长的领域：都都宝全国城市的渠道开拓。

而建亿通做的事情正是杜昊一直以来看好的方向，经过多番深思熟虑，2011年初，杜昊辞去了住建部的职位，正式加入了建亿通的创业团队。“当时周围的同事、朋友都觉得我疯了。”

当年，32岁的杜昊操起了自己最擅长的领域：都都宝全国城市的渠道开拓。2011年9月，都都宝的平台在宁波上线。有了前两个样板城市，2012年，都都宝又拿下了重庆南昌、青岛、蚌埠、嘉兴等共计8个城市，至此，苦熬几年的建亿通自2013年迎来了高速发展的机会。截至到目前，都都宝已经覆盖了全国30多个城市。据杜昊介绍，都都宝计划在2016年能够覆盖50个城市。在一线城市中，都都宝已经签下深圳和广州，即将覆盖到北京。

数据显示，都都宝近两年的有效融资均已过亿。其中，不乏像富邦金控这样的“金融大鳄”。

庞大的累活互联网大佬是做不了的

在香港，八达通卡用户的小额支付占比50%。而在大陆的4.5亿张公交卡中，小额支付占比不足5%。这里面的巨大空间正是建亿通瞄准的市场。

不过，要想促进持卡人小额消费并不是件容易的事情。在杜昊看来，消费习惯的改变还需要相当长的一段时间。而在这个基础之上，对于更多小额消费场景的搭建也是建亿通要做的事情，但这个过程还会比较漫长。

如今，都都宝通过与各个领域大佬合作的方式正在试图搭建更多的小额消费场景。比如今年初与支付宝合作推出的NFC(近距离无线通信技术)公交卡充值功能。只要用户的手机支持NFC功能，都可以通过支付宝钱包对其公交卡进行充值，并且可以随时查阅出行动态。

而与顺丰嘿客的合作则是在社区的便民服务上，顺丰嘿客未来的定位是通过社区化电商平台，把生活缴费类业务纳入到嘿客覆盖社区的便民生活服务之中。所谓生活缴费类，主要是手机话费充值、水电煤缴费，以及公交卡充值。想要实现刷公交卡的应用，就需要打通各个城市的平台，而都都宝就给它提供了这样的一个总接口的平台。

除了支付宝、顺丰以外，都都宝还和微信、银联等机构达成合作，除此之外，还和一些企业比如商超、便利店、快餐店等达成合作。小额消费已经开始应用于全国大型商超、便利店、快餐等连锁行业商户，今年将达到15万商户。

而都都宝的愿景远远不只是仅作为一卡通的充值平台，当然这是基本业务，当具备足够的渠道、流量优势，可以产生巨大的附加值。

然而，不论是支付宝还是微信支付，都已经在移动支付领域做得风生水起。作为一家不到150人的小公司，如何在这个小额支付领域与巨头分食?

在杜昊看来，建亿通所做的都是互联网大佬们不愿意做的苦活儿和累活儿，以都都宝系统接入各城市的一卡通系统为例，“全国400多家一卡通公司几乎没有两家相同的系统，几乎每个城市都有一套和其他城市不一样的标准和设备，这样就需要花大量时间做验证和接入工作，还有后期的维护等，这样庞大的累活互联网大佬是做不了的。”

读报是一种态度　方式亦在进步

报摊卖完了怎么办？
错过订报时间怎么办？
我想提前读报怎么办？
我想省钱怎么办？

Duang!!!

请看《电脑报》高清数字版

便宜 全年98元,每期低至1.92元!

方便 不用去报摊,手机、平板、PC都能看!

快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!

灵活 可从任意一期开始订阅!

高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

手机淘宝扫一扫

全年版(51期)
原价150
现价98
立省52元!

半年版(25期)
原价75
现价55
立省20元!

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

理财之家

梳理产业链上的投资机会

苹果手表 引爆行业需求

独立投资人:投资就是投国运
个人资金:413万元
投资风格:擅长追逐概念股

数字说话

苹果手表产业链：该板块一共有12家公司,其中安洁科技、金龙机电、胜利精密、德赛电池、环旭电子等值得关注。

两年前,华尔街证券分析师、以研究互联网投资著名而被誉为“互联网女皇”的玛丽·米克尔曾预言智能手表等产品会引发互联网第三次革命,然而这两年智能手表虽然受到资本的青睐,但产品无法风靡起来,整个产业链较为低迷。Apple Watch的出现,会将整个行业的蛋糕做大,整个产业链也会因此分享利润。问题来了,哪些公司更值得关注呢?

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002635	安洁科技	35.78	德赛电池和环旭电子都是Apple Watch的独家供应商
300032	金龙机电	36.6	
002426	胜利精密	12.5	
000049	德赛电池	40.03	
601231	环旭电子	36.43	

智能手表总出货量将增长511%

在智能手表市场,苹果已经是落后者。姗姗来迟的苹果手表,是否能够像当年的iPhone和iPad一样, 重新定义、打造出一个全新的消费电子市场呢? 答案是肯定的。

美国知名投行摩根士丹利的调查报告显示,预计今年全球智能手表总出货量将增长511%, 其中苹果手表2015年全球销量最高可能达到1500万只,成为全球最大的智能手表供应商,占据全球市场55%的份额(这个报告是最保守的,最乐观的报告显示可以卖出3000万只)。

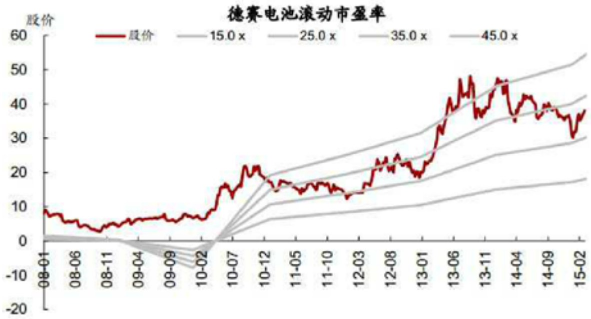
我们再算一下,目前苹果手机用户总数超过4.04亿人,只需要3.7%的转化率就可以达到1500万只的销售量,果粉忠诚度非常高,要想实现这个目标难度不高。从另外一个角度看,Apple Watch潜在的需求是巨大的——健康需求和支付需求,想想看,只需要戴上手表就可以知道自己的健康状况并可以免去钱包这个累赘是多么的惬意。虽然手机也可以满足支付需求,但刷手机肯定没有抬抬手来得快、来得潇洒。

德赛电池最受关注

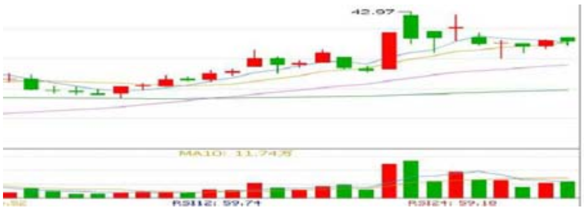
通过上面分析,我们可以推测出苹果手表产业链这块蛋糕非常诱人,一些上市的苹果手表供应商值得重点关注。

A股上市公司中,德赛电池是苹果手表独家电池供应商,且作为苹果的主要供应商之一,在苹果所有产品产业链中份额稳固。例如,在iPhone系列产品中的份额突破50%, 此次更是成为Apple Watch电池的独家供应商——单只Apple Watch电池对应的价格为20元人民币左右, 以最保守的全年出货预估量1500万只计算,德赛电池就额外超过3亿元营收,因此德赛电池最值得关注。目前,德赛电池的股价持续高位活跃,大家可以谨慎参与, 在Apple Watch正式卖之前一个月买入是不错的选择,有比较丰厚的回报。

另外一个值得关注的就是环旭电子(封装供应商), 它也是Apple Watch的独家供应商, 如果德赛电池的股价涨多了,不妨考虑投资环旭电子。此外,正宗的苹果手表概念股还有这些: 大族激光、露笑科技、西南药业与蓝宝石供应相关,而歌尔声学涉及声学元件,水晶光电为间接供应商,立讯精密涉及无线充电,安洁科技涉及金属件, 金龙机电涉及线性马达,欣旺达涉及电子电源以及锂电池……



德赛电池的估值和股价还处于合理区间



德赛电池上涨趋势明显

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

智能手表

所谓智能手表,就是在手表内置智能化系统,并连接网络实现多项酷炫的功能。目前市面上的智能手表可大致分为两种:一类是不带通话功能的,依托连接智能手机而实现多功能,能同步操作手机中的电话、短信、邮件、照片、音乐等;另外一类是带通话功能的,支持插入SIM卡,本质上是手表形态的智能手机。

目前,已知的智能手表除了苹果出的外,还有谷歌智能手表Gem、索尼智能手表SmartWatch、Allerta公司智能手表Pebble等,可以说市面上大部分智能手表都是使用Android系统。此外,智能手表也开始众筹,Pebble就是其中的代表。Pebble这一新的众筹项目推出以来,迅速成为Kickstarter平台上最活跃的众筹项目,并始终保持至今。当前,该众筹项目已经吸引了7.1万名参与者,筹集资金超过1800万美元。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧! 有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

蓝思科技净利润降51.79%

@行扁舟垂柳:看了上期的《电脑报》还有网上的财经新闻, 都还是比较认可蓝思科技,但2013年至2014年, 蓝思科技实现净利润分别为24.4亿元和11.76亿元,2014年净利润较2013年下降51.79%,下降幅度较大。大家都不担心它的业绩未来会更糟吗?

@董师傅也懂股票: 你看到的是该公司的风险一面,很不错。蓝思科技这三年的毛利率在不断下降,从31.68%下降到22.35%,主要原因是竞争压力大、新产品加工难度大、残次品率较高,这对公司的未来非常不利。但从短期来看,蓝思科技是正宗的苹果概念股,非常具有炒作价值,因此大家看好是正常的,只要不中长线持有就好, 除非公司的基本面转好了。

互联网保险概念股过热了

@三点浩然气:这段时间互联网保险概念股涨得好好,以三泰控股为例,因为宣布以7.5亿元收购烟台伟岸全部股权,从而得到一家互联网保险营销平台“金保盟”。一些券商给这个名不见经传的互联网保险营销平台开出了79亿元的天价估值。不知道互联网保险概念股还可以买不?

@雪球老A(独立投资人):的确,互联网保险概念股最近火得很,但里面的水比较深,比如三泰控股收购的互联网保险营销平台“金保盟”,是不是值79亿元就值得商榷。毕竟这个行业还是被中国平安、中国人寿、安邦等龙头控制的。对过热了的互联网保险概念股要提高警惕。

网络安全股可长期持有

@空明溯流光:3·15晚会引发好多人关注WiFi安全, 这说明网络安全公司大有前途哟,是不是可以长期持有它们,不过好多网络安全股的股价都很高了,不敢买!

@董师傅也懂股票:当然值得长期投资, 互联网安全是一个长期需求, 话题不断股价就会不断受到刺激。至于股价高,的确是一个大问题,只有依靠时间来降低风险,因此网络安全股更适合短线操作。

海尔U+智慧生活APP落地

@莲叶禾田田: 海尔U+智慧生活APP落地,并和微软在智能家居领域展开合作。我查了一下,去年海尔已经与百度、阿里巴巴、京东、360等合作。这么多高大上的公司,海尔股价的未来是不是可以憧憬得高些?

@董师傅也懂股票: 海尔的小伙伴都很高大上、再加上智能家居是一个大热点,未来海尔股价继续上涨是大概率,可以长期持有。

东软集团涉足互联网医疗

@偷喝咖啡的猫:东软集团与宁波市卫生和计划生育委员会联手启动运营全国首家云医院“宁波云医院”,为基层医疗机构、基层医生共享的第三方大型医疗设备和服务平台。东软集团股价会暴涨不?

@深圳价值散人(独立投资人):东软集团的这个题材很早就被爆炒过, 现在再来爆炒的可能性较小,毕竟对投机资金来说,炒预期卖新闻。且短期来看,“宁波云医院”无法带来收益。

七嘴八舌来评报

高级灰,我喜欢的封面

@单身苦逼狗:还是喜欢这种整体的,在同一个背景下完成主题和重点文章介绍的封面,非常清爽、干净。特别是在iPad上,打开“我的书架”,与历史期刊一比较,完胜!不做横向对比,单单点到这一期(还有3·15那期),一个完整的头版出现在眼前,也比有的五五对分的心情好。个人喜好,相信也有同好。

欢喜,这个必须扩散周知的技巧

——《不绑卡、不提现的红包用法》

@鉴定B表~: 自从春节哔哔地抢红包之后,我一直在空想怎么套现。为啥是空想呢,因为用WP,抢得少,也没发出去过,就金额来说没有多大动力,但不取出来用吧,又觉得便宜了企鹅。想想还有一起抢红包的那些小白朋友,他们知道抢到的钱在哪里吗?不会天真地认为会自己流入银行卡吧?这下好了,我这几十元也有了出路。谢谢小编。

浮躁还是激情?

——《全民创业热:新时代的上山下乡运动》

@356232556:昨晚和朋友喝酒聊天,听他们摆熟人创业的故事,今天刚好看到这篇文章,巧了。这个标题还真是戳中了这个时代热点!看看周围写字楼的×××科技公司,甚至还有在住宅里租套房子就办公的微型创业团队,这些年轻的面孔充满足够的活力。文里有说戒浮躁的,可是有多少年轻人有老学究的沉稳?有激情,不怕失败,败了再来就是。想想我们那一代又有多少是一路顺风的?稳当的也是趋于平庸。年轻人就应该有激情,就算有点激进,也可以通过合伙人来弥补。反倒是,思维僵化、胆怯慎微更可怕。

读者来信

3月恨晚 春风如你

——记我与老狼的交流心得

@帅新睿

我头一次听到老狼的名字,还以为他是在人潮汹涌的地铁站中独自唱歌的浪人。事实上,他是《电脑报》的编辑,一位实实在在的科技工作者。

其实生命中的很多纠缠只源于一个瞬间,我与《电脑报》结缘于高一,买资料时不经意间向报刊区一瞥,也不过是一瞬,就看见了静静地躺在那里的《电脑报》,众里寻他千百度,这一个蓦然回首,我知道我得买下它。结果资料书被我抛至脑后,却揣着两期《电脑报》——像是揣着我的珍宝,回了家。

自此我开始了疯狂的《电脑报》之旅,每一期《电脑报》都会被我反复翻阅,每一个别人嬉闹玩耍的课间,我都坐在桌前看报,并且乐在其中。《电脑报》就如同我的挚友,它陪伴着我走过春夏路过冬秋。我一开始其实并没有过多地关注老狼哥的摄影板块,可是渐渐地我被一张张会说话的美图所吸引,每一张照片中都隐藏着动人心扉的故事。一次次与镜头的邂逅重逢,让一切喧嚣、不安都变得与世无争。照片里映射的人生,可能是你的、也可能是我的。老狼哥也不负众望,将摄影板块做得越来越出彩。

我想说我十分喜欢摄影,可我现在只是在玩拍照。因为我觉得,当自己的技艺达不到一定境界的时候好像不施粉黛的女子不爱见人,我还在完善自己。作为一个老狼哥的铁杆粉丝,对狼哥怎一个崇拜了得,对老狼哥的微信平台上的好文章简直就是如饥似渴,因此也与很多爱好摄影的人和职业摄影师成为朋友。

在此,我想对狼哥说:谢谢你,我爱你。也许有的人会说你怎么这么矫情,可是我觉得感恩是一种美德,感恩对所有人来说都很重要,感恩帮助过、讽刺过、激励过你的,感恩出现在我生命中的每一个人。我感恩狼哥,因为他给予我的是最温情脉脉的无声相伴;世界上的我爱你的意义有千万种,并不只是爱情。我爱狼哥,因为即便我们没见过面,他也是我的好友,长辈,是足够让我去爱的人。我是一个平凡的人,是茫茫喜爱摄影大军中的一员,我们都不甘堕落,想要拍出大片,这是梦想,但是我这初学者还不知道什么是真正的摄影,还不能拍出动人心魄的作品,这是现实。梦想与现实之间,填满了我对摄影的喜爱,这份喜爱有很多很多,我愿意全部都告诉你。

我觉得时光就像老照片,而照片总能将回忆收藏。等到哪天翻开这本布满灰尘的相册,看着它一年一年地慢慢加厚,慢慢泛黄,也看到了自己的成长。轻轻地抚摸这些相片,看到了过去,看到了未来。

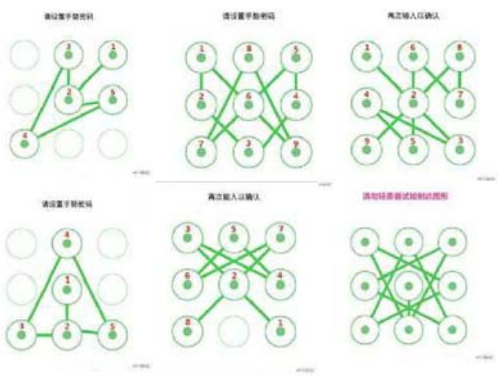
最后,祝老狼哥的板块在报纸中所占版面越来越大,狼哥的微信平台越来越火!

跟着老狼学摄影,行于路,摄于心。

奇闻歪论

图样!图森破!

@电脑报主页君:用了这些史上最强手势密码,就再也不怕老婆偷偷查短信了!



@Aaron_Ken:目测小编没老婆,她们动动嘴,手机就解开了……
@李泽众_Amazing:首先要有一个老婆。
@-淋-风-:你太天真了!密码再复杂,她跟你要,你敢不给吗?!
@侯嘉talk:这是防止自己看手机的好办法!
@Ketsusah:你老婆拿着手机问:要老婆还是要手机?

董明珠:我若做手机3年不用换!

董明珠日前接受媒体采访时称:“要是我做手机,我能让消费者3年不换手机。格力研究的电器技术有很多与手机密切相关,若做手机肯定能做到3年不用换。这是我对消费者的负责!”

@金牛座的小星: 手机更新换代是潮流,3年不换太老土了拿不出手的。

@蠢上春树何金银:诺基亚估计是:执手相看泪眼,竟无语凝噎吧!我特么就是这么死的!

@隔离屋个仔—wii:目测iPhone三年不换也是有难度。

@LewisYT:iPhone5已用两年,准备等6S出来再换,旧手机给别人接着用,3年没啥问题。

@麦特简:从前有个做手机的叫诺基亚,他的手机可以砸核桃,然后,他被收购了。

@Zackery_小K:买手机不是买空调,想让用户3年不用换手机,那你要保证让自己的审美、技术和硬件领先世界5年以上,别说大话,你吹不起。

@羊山里的干脆面君:贵得不想换也可以。

@开国兄:那得谨慎选择手机操作系统!

斯巴达,IE将逝!

近日,微软首席营销官证实,微软为预装在Win 10中的全新浏览器起名斯巴达,然后会正式取代Internet Explorer品牌。Internet Explorer将依然存在于某些版本的Win 10当中,主要是为企业提供兼容性,而斯巴达浏览器将成为Win 10用户访问网页的主要方式。

@BARRYSZ:每一代IE发布之前都是吹得很牛B,怎么革新怎么优秀,每一代都被人黑出翔。

@好ID都被小号抢注了:这个图标要没了,那些国产浏览器该咋办?

@傲娇棉花糖:我整个人都斯巴达了。

@亦零smile:“斯巴达”?说得像很多人用自带浏览器一样=_=!

@李铁军: 哪个浏览器最快?可能有不同答案。哪个最慢?除了IE,还有谁。

互联网厂商的“蹭”网APP靠谱吗?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

WiFi依赖症是当下的流行病之一,一出门就会到处搜索WiFi网络,询问WiFi密码。正是看到如此强烈的需求,不少开发者推出了数量繁多的WiFi连接APP,这些应用大多实用性不高。最近小编注意到腾讯、百度、360、迅雷等互联网大厂也推出了免费WiFi连接APP或将相关功能加入到了APP中。问题来了,WiFi连接APP究竟哪家强呢?

免费WiFi APP功能一览

	功能
360免费WiFi手机版	搜索免费WiFi、查看热点地图、破解密码
雷锋WiFi	搜索免费WiFi、破解密码
瑞星WiFi助手	搜索免费WiFi、查看热点地图、破解密码
百度手机助手	搜索免费WiFi
QQ WiFi	搜索免费WiFi、查看热点地图

360免费WiFi手机版 靠谱指数:★★★★★

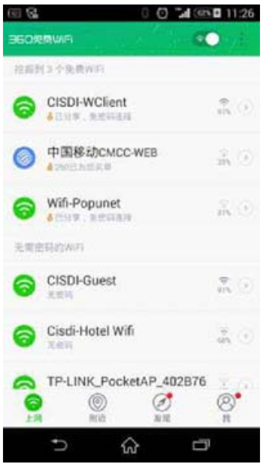
支持系统:iOS和Android
WiFi来源:运营商WiFi、用户分享WiFi
研究结论:功能较为丰富,只要信号够强,连接运营商WiFi信号成功率较高;用户分享的免费WiFi成功率较低。此外,密码破解功能没啥用处

APP的主功能就是对周边的WiFi进行扫描,然后分析出哪些WiFi是免费的。APP将三大运营商的WiFi列为免费(由360买单),小编实测只要信号够好,直接点击WiFi名即可连接上网,表现比较靠谱。另一类免费WiFi则由用户通过360WiFi APP分享出来,能不能连上纯粹看运气了。小编在家中、办公室等地搜到多个分享出来的WiFi,但是只有少数才能连上,大部分都设置了密码,根本连不上。需要注意的是,每天免费上网的时间是有限制的,要想获得更长的上网时间,就得做分享WiFi等任务。

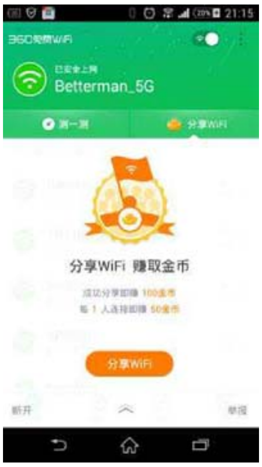
在功能上,360免费WiFi是本次研究的几款APP中最多的。除了连接免费WiFi,还有WiFi地图,可以随时随地查看周边的WiFi热点。甚至小编还发现,APP宣称可以破解WiFi密码,但试着破解了好几次都不成功,看来该功能的实用性并不高。

延伸阅读:360免费WiFi手机版和电脑版功能完全不同

360免费WiFi分为手机版和电脑版,两者的区别在于前者是用于移动设备端查找并连接周围的免费WiFi网络;而后者则是用于PC端,用来将PC上的网络分享出来,供移动设备使用,两者功能完全不同。



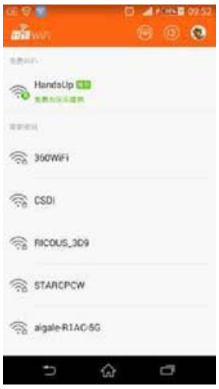
搜索出来的WiFi分类进行展示



WiFi分享界面

雷锋WiFi 靠谱指数:★★★

支持系统:Android
WiFi来源:联通和移动WiFi、用户分享WiFi
研究结论:功能用法与360免费WiFi相似,但功能、WiFi数量比360WiFi少



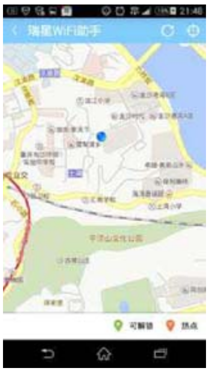
雷锋WiFi主界面

雷锋WiFi是由迅雷出品,其功能与360免费WiFi非常相似,提供了运营商的WiFi和分享的WiFi供用户使用。经过实际测试,发现连接运营商WiFi还算靠谱,但是用户分享出来的WiFi数量比360免费WiFi要少很多。同时免费WiFi的使用时间也是有限制的,只能靠做任务来获取更多的连接时间,比如分享一个WiFi可获20分钟连接时间。

不过雷锋WiFi的使用范围要窄一些,一方面该APP目前只支持Android平台,没有WiFi地图;另一方面由于雷锋WiFi与电信的合作在3月17日到期,用户暂时无法连接电信的WiFi了。所以从目前来看,雷锋WiFi的实用性不如360免费WiFi,暂时不推荐大家使用。

瑞星WiFi助手 靠谱指数:★★

支持系统:Android
WiFi来源:运营商WiFi、用户分享WiFi
研究结论:支持三大运营商,但是用户分享的WiFi少,WiFi地图上看不到周边热点,整体功能不完善



瑞星WiFi助手的搜索地图上居然一个热点都显示不出来

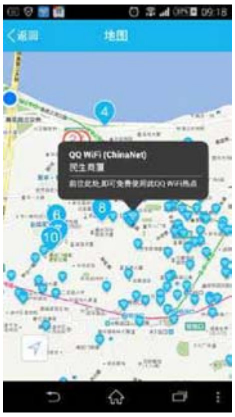
该APP与前面介绍的两款APP用法基本相同,同样支持免费连接三大运营商的WiFi以及用户分享的WiFi。但小编发现,可能是用瑞星WiFi助手的用户并不多,导致APP很难搜出用户分享的WiFi。此外,尽管APP提供了在地图上显示周边热点的功能,但是搜索结果却是周边一个热点都没,明显准确性不高,整个APP的功能有待进一步完善。

百度手机助手 靠谱指数:★★★★

支持系统:Android
WiFi来源:运营商WiFi、用户分享WiFi
研究结论:支持三大运营商,用户分享WiFi较少,拥有安全功能,表现不错

除了专门的WiFi APP之外,在其他APP中也能用上免费WiFi。百度手机助手就是较早加入这一功能的APP。在首页点击右上角的WiFi信号图标,进入免费WiFi界面,然后APP就会自动搜索周边的免费WiFi。

其实百度手机助手中的免费WiFi功能并没有什么突出的地方,只要有信号就能连接上三大运营商的WiFi,而用户分享的WiFi并不多。在小编看来,百度手机助手的免费WiFi的优势在于安全性比较高。



QQ WiFi显示出的热点不少,都是移动和电信的热点

QQ WiFi 靠谱指数:★★★

支持系统:Android、iOS
WiFi来源:电信、移动WiFi
研究结论:支持的WiFi数量较多,连接时间受限制

QQ在新版中加入了免费WiFi的功能,打开设置界面,里面就有QQ WiFi选项。点击进入后,APP会自动搜索周围可用的免费WiFi。用户也可以点击“查看附近QQ WiFi”查看周围的热点。这些热点都是由移动或电信提供的,直接点击就能连接上网了。不过QQ WiFi的缺点也很明显,那就是信号覆盖范围很有限,经常遇到能搜到网络,但信号不好,不能连上的情况。

当然QQ WiFi也不是无限制使用的,用户可以通过下载安装APP、充值会员等方式来获取更多的上网时间。

延伸阅读:免费WiFi究竟安全吗?

今年3·15晚会曝光了利用免费WiFi进行钓鱼和诈骗的行为,一时间让不少用户谈免费WiFi色变。其实大可不必惊慌,除了连接比较靠谱的免费WiFi,国内互联网厂商也关注到了公共WiFi的安全问题,例如百度手机卫士在6.0版本中会加入WiFi扫描功能,包括WiFi是否加密、DNS状态、DMZ主机状态、虚假WiFi和APR攻击这五项,如果有问题则会进行报警。360免费WiFi也会对WiFi进行检测,识别虚假钓鱼WiFi,从而降低用户因连接到不安全的WiFi信号造成信息外泄的风险。推荐大家尽量选择带WiFi安全扫描功能的APP,安全更有保障。

总结:运营商WiFi连接成功几率高,用户分享的不靠谱

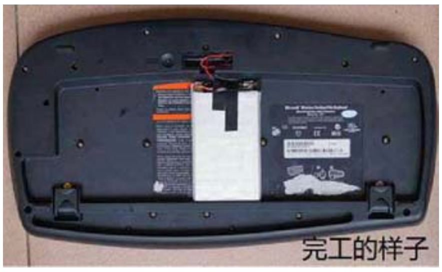
这些互联网大厂与三大运营商展开合作,让用户能用运营商的WiFi。从我们的体验中发现这个功能非常实用,只要信号够强,连接成功的几率比较高。随着运营商WiFi信号覆盖的不断改进,用户就有了相对比较稳定的“蹭”网选择。而用户分享出来的WiFi则不那么靠谱,经常无法搜到,搜到了也容易出现密码错误的情况。至于破解密码功能,小编试了很多次,从没成功过。

另一方面,虽然这些APP都号称“使用免费WiFi”,但并不是完全没有代价的。几乎所有APP都对使用WiFi的时间进行了限制,要获取更多的时间,要么分享WiFi,要么下载指定的APP。这相当于用户有了WiFi可用,厂商又推广了产品,各取所需。

一年不充电

无线键盘改装锂电池实战

@吕学雄



2004年我花900元购入了微软 精英版无线键盘，打字时手感真的很不错。但键盘太耗电了，两三个月就要换电池，用了一段时间后就将键盘放进了柜子里。最近由于客厅要用无线键盘，我又将微软精英版无线键盘拿了出来，而且还准备给其加装锂电池，解决其续航时间短的问题。

先确定键盘能不能装锂电池

无线键盘是否可以改装锂电池，主要看无线键盘有没有空间容纳下锂电池。这个微软精英版无线键盘，正好背面有凹槽放下锂电池，在购买锂电池前应当量好长、宽、高再买合适尺寸的锂电池。如果键盘内部空间更大，这样从外面就看不到锂电池了。

固定电池不用买其他组件，笔者开始用胶布贴，但不行，最后还是用AB胶才黏住。

选锂电池还要看电压

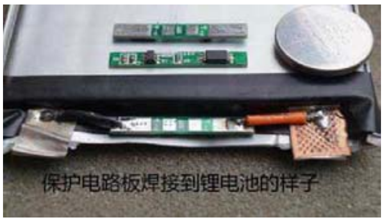
微软 精英版无线键盘使用3节5号电池供电，而单节5号电池的额定电压为1.5V，酸性电池电量为500mAh，碱性则为1000mAh。三节串联总电压则为4.5V，电量容量不变，仍然为500~1000mAh。要改用锂电池，从理论上说应该选择电压同为4.5V的，容量大3~5倍最好。这样电池几乎可以一年一充，续航时间就上来了。

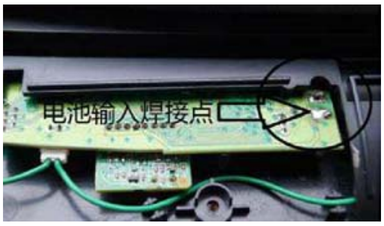
可是在淘宝上逛了一圈才发现，锂电池居然没有4.5V的，只有3.2V和3.7V两种规格。好在即便两种锂电池的电压都比4.5V低，但是只要电压在3V以上，键盘就可以正常工作，所以我选择的是更加接近的3.7V（20元）。大家要注意的是锂电池的供电电压一般不能超过无线键盘额定电压的15%，例如有的无线键盘使用的是2节电池，额定电压是3V，使用3.2V的锂电池是可以的，但不能使用3.7V的锂电池。

实际操作难度并不大

此外，只买个锂电池是不行的，还要买配套的电路保护板，一般淘宝上的锂电池店家都有配套的保护电路板卖，2元就够了。锂电池一定要配套焊接电路保护板。其主要作用是保护锂电池不会过度充电或者放电，例如3.7V锂电池的最高充电电压达到4.2V就会停止充电，最低放电电压达到2.75V就会停止放电。锂电池如果没有保护电路，主要的后果是可能锂电池过度充电会导致锂电池内部过热膨胀，乃至爆炸；过度放电，会导致锂电池物理损坏，再也充不进去电了。

安装操作对于稍有些电路基础的玩家来说并不复杂，先把锂电池电路保护板焊接好。再拆开键盘的配电电路，焊接好锂电池输出的正负极，接入键盘电池的正负极，这一步千万不要弄错，务必用万用表测量好。最后用AB胶将电池固定在键盘背面，改造就完成了。使用效果与使用电池没有区别。





总结：

给无线键盘加装锂电池看上去是个很复杂的改造，其实整个改造对用户的操作要求并不高，有一定的电路知识就可以了。反而大家应该特别注意的是锂电池的选择包括尺寸、电压等，还要购买电路保护板。通过这项改造，无线键盘一年充一次电轻松实现，可以省下不少电池钱。

行业应用

教学好帮手

长芯盛零终端系统使用感受

上期我们介绍了长芯盛零终端系统拥有易维护、易管理、成本低等特点，在教育行业内也有广阔的应用空间。长芯盛零终端系统究竟好不好用，只有作为使用者的中小学教师最有发言权，下面就来听听他们的使用感受吧。

吴志虎，某小学电子多媒体教室管理员

我们小学之前使用的电子多媒体教室有60台装有可联网使用的教育软件的电脑。这种方案虽然可以满足各种教学活动的需求，但是对于我们管理员来说，维护起来可就太麻烦了，每天都很忙。

由于电脑的使用频率比较高，出现故障的几率就比较大，同时电脑内部的硬件比较多，导致故障的原因也比较多，因此对于每台故障电脑我们都要反复地对每个硬件进行检查，然后联系厂商进行维修。在很长一段间内，电子多媒体教室的电脑总是无法全部投入使用，经常出现上课时一台电脑两人使用的情况。而且电脑硬件性能发展的速度太快，新机才用几年就卡得不行，想更新又苦于没有经费。

2014年底，我们小学引进了长芯盛的零终端系统，最大的特点是通过5个一拖十二系统实现60个终端同时使用，在使用体验上与普通电脑没有区别，保障了教学的顺利进行。由于采用一拖多系统的特性，每个终端没有主机，只有零终端、键鼠、显示器等设备，出现问题直接更换就行，作为管理员只要管理好作为主机的5台电脑就行了，工作量大幅降低。此外，由于主机数量的大幅减少，升级的费用也降了下来，以后对硬件更新的花费也不多。我对零终端系统的表现感到很满意。

张浩，某中学英语备课组组长

在英语办公室一直配备了4台电脑，用于教师平时查找、分享教学资料。但这几台电脑是通过局域网进行资源分享，在使用时并不方便。例如资料存放在多个电脑中，很不容易找到，经常是每台电脑都要翻一遍。如果使用不同的电脑，还得通过无线局域网或者是移动硬盘、U盘将资料拷贝出来再处理，很麻烦。而且经常互相拷贝数据也增大了病毒传播的风险，不仅是电脑，移动存储设备上也经常能扫描出病毒，每天都得杀毒。

现在办公室用了零终端一拖四系统，就跟用单独的电脑差不多，不存在不适应的问题。我们最看重的是所有相关资料都存储在一台电脑上，就可以将所有资料进行集中管理分类保存。在使用的时候，4个终端可以同时工作，同时使用主机上的资料，省去了将资料转出来处理的麻烦，使得工作的效率大大提升。更为重要的是，零终端上也配备了USB 3.0接口，可以用更快的速度将资料拷进拷出，很方便。

采用长芯盛零终端的新电子多媒体教室实拍

总结：

通过这两位用户分享出来的感受，可以看出长芯盛零终端可以带来较为良好的使用体验，可维护性高和低成本的特点，特别适合数据需求较高、成本控制较严的中小学应用环境，是真正的教学好帮手。

被玩坏的照片（下）

@羊羊

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在上期我们主要分享了对于海量图片的管理技巧，这么多的图片，如果只是静静地躺在硬盘里那就太浪费了。而朋友圈里的自拍，除了美颜嘟嘴，还有什么技巧让照片更加有趣呢?

有些图就差一句话

早在玩相机的年代，人们已经无法满足于最原始的东西，用 Photoshop 给照片加说明文字就开始流行，只不过操作太复杂。手机拍照时代拼创意，下面我们就来说三招，准保让你越玩越起劲，原来自己拍的照片还能这么摆。

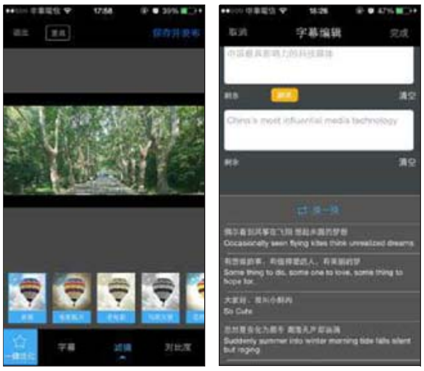
电影化——足记

下载地址：
(Android)http://a.app.qq.com/o/simple.jsp? pkgname=cc.fotoplace.app
(iOS) http://itunes.apple.com/cn/app/zu-ji-yong-jing-tou-chuan

不知道大家有没有发现，最近一两周，你的微信朋友圈、微博被大量电影截图刷屏，中英双语字幕逼格爆棚，刚开始还真给骗了，直到发现一个个熟悉的朋友都在里面成了男女主角，才恍然大悟。究竟是他们心有灵犀修炼同一种 PS 大法，还是有什么修图利器正在流行?说的正是《足记》，能创造属于自己的一张电影即视感照片，能让它更具故事性，难怪玩了停不下来。

给照片加文字其实是这款 APP 的功能之一，难能可贵的是上手超简单。进入拍照模式，可以直接从相册中选取照片，也可以进入“大片模式”，横握手机拍摄。首先需要对照片进行 16:9 比例的剪裁。接下来使用“电影胶片”滤镜给照片上色。第三步最关键，就是加字幕，系统提供大量素材可供选择，基本都是热门电影里的经典台词。你也可以自己编辑，有自动英文翻译功能，不过别太当真了，有时候会出现搞笑版汉语拼音式的翻译。三步之后，照片会自动存储在相册中，也可以即时在社交工具中分享。

它的奇妙之处在于任何场景都能快速拥有简易的电影质感，做梁家伟那样的主角，过王家卫般的导演瘾。



China's most influential media technology

Occasionally seen flying kites think unrealized dreams

Some thing to do, some one to love, some thing to hope for.

So Cute

Suddenly summer into winter morning tide falls silent but raging

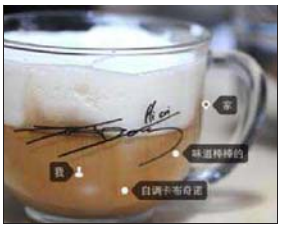
生活化——nice

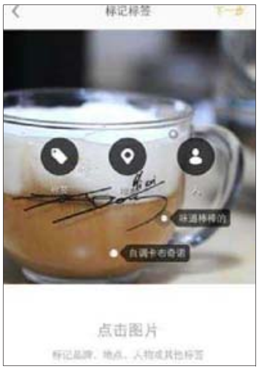
下载地址：
(Android) http://img01.oneniceapp.com/app/nice_main_3.0.2_2.apk
(iOS)https://itunes.apple.com/cn/app/kk-gou-wu/

正如很多人喜欢吃西红柿炒鸡蛋一样，越是简单的东西越有味道，给图片加文字也是，未必字体花哨就是摆，相反鼠标在照片上圈出一个区域，并写上简短的文字，比如圈一下你朋友的脑袋，旁边写个“乌龟”，拍一下窗外的天空，写上“PM 2.5”，再拍一下蛋糕，写上“榴莲味”，这种类似打标签的形式，正是“好玩扩散”这四个字的最佳演绎。

《nice》的上手难度最多就是两颗星。可以自动将相册里的照片裁剪成 1:1 方形，最好是现拍。内置海量贴纸挺好玩的，就是有些特别的要通过分享到微信朋友圈才能解锁比较麻烦，不过这不是我们今天要说的重点。直接下一步后就到了“标记标签”环节，轻触会弹出“标签”、“地点”、“人”三个选项，在图片上的最大区别是前缀图标。单击即弹出新标签，可插入文字，任意移动位置，想调转文字方向长按标签即可，双击是删除操作。

没有艺术细胞无所谓，只要一点文案，就可以让照片焕发生机变得更好玩，还能晒晒全身的名牌呢。

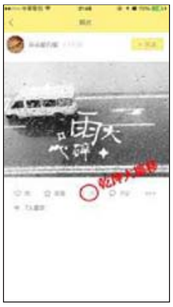


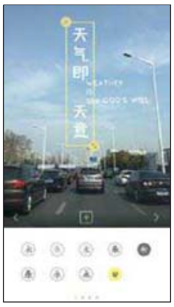


文艺化——黄油相机

下载地址：
(iOS)https://itunes.apple.com/cn/app/shi-ri-tan

图片和文字，就像面包与黄油，可以单独吃，但加了黄油的面包味道更好了。在用过的这么多拍照 APP 中，黄油相机是其中文字效果最好的，没有之一。字体、元素、效果与排版自由搭配，内置很多好看又有趣的中文字体，哪怕花几块钱内购也值，因为能创造出更有个性的照片。它的上手可以说容易，也可以说不容易，想创新的话，需要有一定的设计思维和美感，应用提供了几款制作好的模板，左右滑动可以预览，且字体、字号、位置都允许自行修改，当然自己也能创建新的模板。必须点赞的是，主页中展示的其他用户作品，若对其中某个自建模板感兴趣，可以大大方方地拿来，你懂的。





好萌的头像 恶搞没商量

有多少人还记得《脸萌》这个应用，刚开始那阵子挺好玩的，但后来觉得没意思了，因为折腾来折腾去就是不太像。《魔漫相机》则不一样，它以最低成本解决了“不上相”和“还得让人看得出是我”这两大问题，难怪景点那些给人画像的师傅都下岗了，高科技就是好呀。

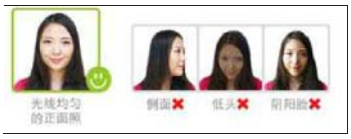
做漫画

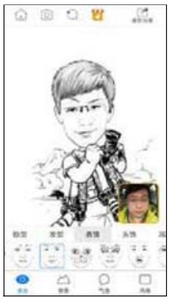
之所以说它低成本，是因为学习成本低，买模板的魔豆又不用花钱买，做任务，分享图就能赚到手，纯粹体力活。

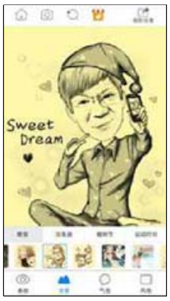
和其他制作漫画软件不同，《魔漫相机》玩的不是拼图游戏，而是通过脸部识别，用线条画出面部轮廓，来搭配各种发型、姿态和场景。这就需要一张清晰的正面大头照，最好是用正光，这样脸部没有阴影，五官的识别准确率会大增。

在编辑界面，美妆是对脸型、发型、眼镜、眉毛、胡子进行修改，可以调出照片进行对照，没有什么技巧可言，觉得怎么帅就怎么弄。

背景图允许自由更换，说实话，还是简单的钢笔素描效果好。如果不喜欢黑白配，能在风格中调整，比如换成圆珠笔或者蓝色钢笔涂鸦，背景变成黄色的牛皮纸。







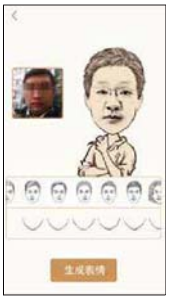
做表情

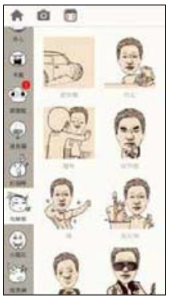
比起静态漫画，《魔漫相机》的动态表情功能颇有点恶搞的意思。有句话说得好：“人不恶搞枉少年”，我坚定地相信那些开得起玩笑的才是真朋友。

制作动态 GIF 图流程要简单得多。依然需要一张正面大头照，当然了，你也可以去好哥们的朋友圈里偷一张，算是给他一个惊喜。需要手工进行微调的只有发型和脸型。

点击“生成表情”之后，若干组搞笑动态图片就会呈现出来。虽谈不上完美之作，但自动生成能达到这样的效果，也知足了，单击直接保存。

你是不是脑子里已经想出什么坏点子了？爆笑朋友圈，就看你的了。





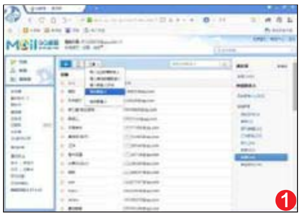
责编:何庆 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.3.23 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

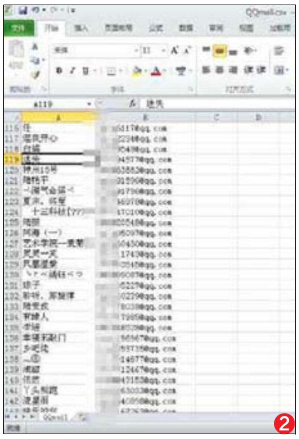
利用 QQ 邮箱批量备份 QQ 好友账号

@ 贺全荣

很多人都有 QQ 号码被盗的经历，造成 QQ 密码无法找回，所有好友联系不上了，有的通过密码保护找回来了，但上面的好友遭到盗号者的恶意删除，为了避免因为 QQ 号被盗或者其他意外带来的 QQ 好友丢失的损失，可以先将 QQ 好友号码批量备份。

先登录 QQ，进入自己的 QQ 邮箱，点击 QQ 邮箱页面左边的“通讯录”按钮，进入 QQ 通讯录页面，然后点击右边的 QQ 好友分组名称，再勾选该分组中的所有好友，点击“添加到通讯录”，如果 QQ 中有多个分组的话，需要依次全部添加到通讯录里，所有 QQ 好友添加完毕后，点击“工具”按钮后面的倒三角，在弹出的选项中，我们点击“导出联系人”（如图 1），导出联系人的窗口中，我们勾选“CSV 格式”，然后点击“确定”就能把所有好友账号信息导出为 CSV 文件，我们用 Excel打开，里面可以看到所有好友的昵称和邮箱，邮箱里就有我们需要的 QQ 号码（如图 2），最后用 Excel 的替换功能把邮箱中的“@qq.com”替换为空就得到 QQ 号码了。


1


2

备份好所有好友 QQ 账号，即使账号被盗或者好友被删，我们只要重新添加就可以了，但如果是另外申请的新账号，要添加原来的所有 QQ 号码，一个一个加好友也很麻烦，我们可以借助一些自动添加 QQ 好友的辅助工具，当然现在腾讯也限制每天只能添加 50 个好友。

巧妙寻找两个文件夹的相同文件

@ 王志军

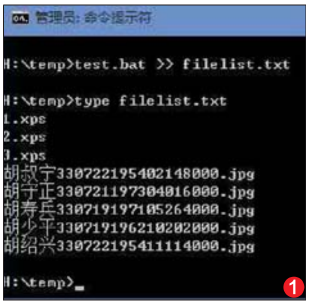
最近由于工作的需要，需要获取两个文件夹中的相同文件，手工操作虽然可行，但工作量既大而且也容易出错，其实我们可以采取如下两种思路：

方法一：利用批处理文件实现

打开记事本窗口，手工输入或粘贴如下内容：

```
@echo off & setlocal
set "dir_1=e:\Temp\temp3\"
set "dir_2=e:\Temp\temp4\"
for %%a in ("%dir_1%\*") do (
if exist "%dir_2%\%%~nxa" echo %%~nxa )
endlocal & @echo on
```

在保存时请将保存类型设置为“所有文件”，手工输入扩展名.bat，例如 test.bat，或者也可以保存为.cmd 格式的文件。接下来右击开始菜单，选择“命令提示符（管理员）”，进入命令提示符环境，跳转到批处理文件的所在路径，运行“test.bat >> filelist.txt”，很快就可以得到重复文件的列表（见图 1）。



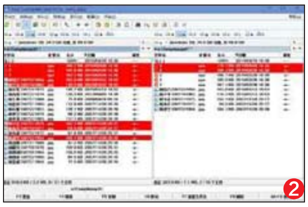
```
H:\temp>test.bat >> filelist.txt

H:\temp>type filelist.txt
1.xps
2.xps
3.xps
胡叔宁330722195402148000.jpg
胡守正330721197304016000.jpg
胡寿兵330719197105264000.jpg
胡少平330719196210202000.jpg
胡绍兴330722195411114000.jpg

H:\temp>_
```

1

方法二：利用 TC 实现

如果系统已经安装 TC（Total Commander），那么可以利用 TC 实现：

打开 TC，分别在左右两个窗格打开需要比较的文件夹，按下“Shift+F2”组合键执行比较文件夹的操作，接下来会标注出两个文件夹的不同文件，依次选择“选择→反转选择”，可以看到图 2 所示的效果，接下来再选择“选择→复制文件名”，就可以得到两个文件夹的交集，将其粘贴到文档编辑窗口就可以了。

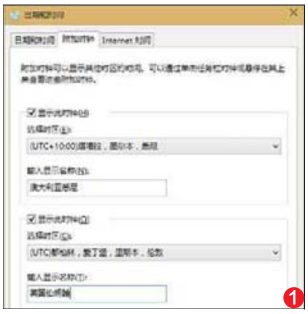

2

轻松速览国际时间

@ 大江东去

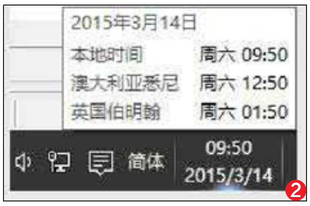
单位同事老钱最近有一个烦恼，儿子到澳大利亚悉尼大学留学，女儿在英国伯明翰大学读书，由于中国与澳大利亚、英国存在一定的时差，因此每次与儿子、女儿联系，都要事先进行计算，有时难免出现错误，造成不小的尴尬，而且越洋电话的费用也不便宜。其实，利用 Windows 的“附加时钟”，可以让老钱轻轻松松掌握三国时差，不再需要担心倒时差、浪费电话费的尴尬。

右击系统托盘区的时间图标，选择“调整日期 / 时间”，打开“日期和时间”对话框，切换到“附加时钟”选项卡，分别勾选“显示此时钟”复选框，接下来自然是分别选择澳大利亚、英国两个国家的时区，显示名称建议设置为“澳大利亚悉尼”、“英国伯明翰”，确认之后关闭对话框。



1

以后，老钱只要将光标移到系统托盘区的时间图标，会从上至下依次显示本地时间、澳大利亚悉尼时间、英国伯明翰时间，效果如图 2 所示，是不是很清晰？



2015年3月14日
本地时间 周六 09:50
澳大利亚悉尼 周六 12:50
英国伯明翰 周六 01:50

2

补充：如果在 Windows 10 系统启用了全新的时钟界面，那么请单击系统托盘的时间图标，在弹出的时间界面选择“其他时钟”，接下来会进入“闹钟”界面，虽然这里提供了“世界时钟”选项卡，而且屏幕底部也提供“新建”按钮，但由于微软尚未完成开发的缘故，因此接下来的操作是无法实现的，建议仍然恢复至默认的时钟界面进行操作。

无需 Mac，也能“品尝”苹果iWork

@ 隔壁老王

Pages
Numbers
Keynote

提起 iWork，首先想到的是苹果 Mac 系统上最为强大的办公软件了，想要体验必须使用 Mac 系统的电脑，或是搭载了 iOS 的移动设备，现在，苹果正式推出了云端在线的网页版本，现在你只需要一台 Windows 电脑和一个 AppleID 就能体验到“苹果”的滋味了。

网页中的 iWork 包含 Pages、Numbers、Keynote 三个套件，对应 Microsoft Office 的 Word、Excel 和 PowerPoint。你只需要通过浏览器打开 https://www.icloud.com。

如果对 iWork 进行评价的话，最多的评价就是简约中不失华丽、简单好用、效率高，网页版本的 iWork 同样继承了这些优点，整体风格采用了扁平化、多色彩的风格，非常有亲和力，看上去让人有一种爱不释手的感觉，颜值爆表。在功能设计上也颇为出色，多数功能按钮都设计成拟物化的风格，点开右上角“问号”，会在页面中有相关的文字说明，即使是第一次使用的用户也会一目了然。

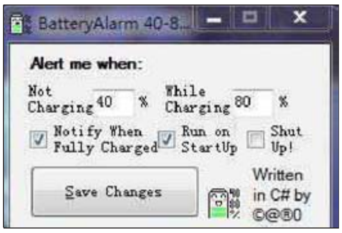
即使是网页版，仍然保持了专业的处理功能

在线对文档进行编辑之后，可以将文件下载到本地或是直接分享给朋友，其默认的格式为 iWork 套件的原生格式，也可以输出为微软 Office 文档格式或是 PDF 格式。

本本电量提醒器

@ 小新

很多朋友都知道，如果想要笔记本的电池寿命长的话，最好是让电池电量时刻保持在 40%-80%之间。电池在这个范围之间，使用寿命就会大幅度延长。



Alert me when:
Not Charging 40 %
While Charging 80 %
☑ Notify When Fully Charged
☑ Run on StartUp
☐ Shut Up!

设置好提醒电量之后，就会在任务栏自动提示

首先要将 Battery Alarm 40-80 Percent 安装到笔记本上，然后就可以正常使用。先要进行简单的设置，设置电量提醒范围，默认的范围为 40%-80%，也可以根据自己的实际情况来进行设置。

都设置好之后，点击下面的“Save Changes”按钮进行保存。这样自己的笔记本在没有电源接入的情况下，电量不到 40% 时会在托盘图标进行提醒，这就需要插上电源来进行充电。插上电源后当电量达到 80% 时同样也会提醒，我们就可以拔掉电源。从而时刻保证笔记本的电池电量在 40%-80%之间，从而最大化电池的使用寿命延长。

董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

字越多字体越小 表格就要“任性”

@三草草

键入的文字越多,Word 在屏幕上显示的字体就越小,但实际的字号并不改变。这个怎么实现呢?方法如下:选择 Word 表格中需要自动调整字号的单元格区域,在“表格”菜单中点击“表格属性”,点击“单元格”选项卡,选择“选项”,再选中“适应文字”复选框,点击“确定”按钮即可。之后,在单元格内输入文字时,Word 将在视觉上缩减字符的大小,以便在单元格中键入的所有文字可以适应列宽。

董师傅点评: 有了这个技巧就不用担心字太多破坏表格的整体结构和美观。

一键保存全部 Word 文档

@ Jennymn

有的时候,我们需要同时保存多个打开的 Word 文档,怎么操作才最方便呢?经过研究,发现新增一个保存全部文档按钮即可,方法如下:点击“文件→选项”,选中“自定义功能区”,点击下拉按钮,选择“不在功能区中的命令”,在右侧窗口的“主选项卡”中选择“开始”,再点击“新建组”,从左侧列表中找到“全部保存”,最后点击“添加”即可。

董师傅点评:在“开始”中可以看到一个新增的“全部保存”按钮,点击就可以同时保存多个打开的 Word 文档。

财务

根据人名来求和

@慕宛亦

最近,新学了一个非常实用的公式:= SUMPRODUCT((目标列 =" 某数值 ")*1,对应的求和列),这个公式的用途是如果某列中的单元格等于某数值时,则让另一列对应的数值相加多少。例如,SUMPRODUCT(($F$3:$F$109=" 人名 ")*1,$H$3:$H$109)就可以快速得出对应人名的金额总和,厉害吧!想想看,可以快速查一个员工一年或者几年的总收入。

董师傅点评:其实可以更精简点,=SUMPRODUCT(($F$3:$F$109="人名")*$H$3:$H$109)。

发烧友

PDF 各种处理　在线全搞定

@寂寞如蛇

现在的在线 PDF 网站越来越强了,笔者最近发现的 Smallpdf(http://smallpdf.com),就可以在线提供 PDF 压缩、PDF 转换各种格式、PDF 分隔、PDF 合并、PDF 解密等,非常实用,大家可以试试。

董师傅点评: 在线网站比较好用,不过如果在意 PDF 文档的安全性,还是要用软件,因此敏感商业 PDF 不能在线处理。

互动话题

你喜欢 Spartan 浏览器吗

喜欢 Windows 10 系统新配的 Spartan 浏览器吗?欢迎吐槽!

@你的温柔难以承受: 喜欢它的阅读模式,由于移除网页上花哨的元素,只显示文章主体文字与图片,使阅读网页的体验类似于读书一样。

@烁天棉花糖: Win 8 才出预览版的时候做了第一批吃螃蟹的人之一,差点被“毒死”,一年多以后才缓过劲,然后 Win 8.1 又出了,又手贱,立即尝鲜,又被坑了 1 年多。对 Win10 有一种莫名的恐惧,不看好 Spartan 浏览器,没有特别之处……

你期待 Office 2016 吗

你怎么看微软即将推出的 Office 2016?

@信-至灵: 和 Office 2013 相比,界面风格变化不大。优化了在高分辨率屏幕和触摸屏上的体验,总之值得期待。其实现在最主要的问题是,Microsoft 如何确定合适的价格区间使其取代中国广泛使用的盗版 Office2003 和 2007。

@星稀月朗:我用 WPS 多年了!

@孤独汉姆:WPS 是不错,但是有缺陷,无法和微软的 lycn server 相关联,木有 Outlook 这样的软件,无法和 Exchange 形成一套体系,微软的东西是成套的,这没法比。Office 2016 出来还是要升级的!

@斑斑苹果_爱妹子爱家爱工作: 你用 WPS,别人用 Word 2016,你的文档传给别人分分钟被打回来重做!

两个硬盘 系统为何只显示一个

插了两个硬盘为什么系统只显示一个?这个故障有人知道怎么解决吗?

@云烟_大福: 两块硬盘都做了系统,那么你先确定硬盘是否插紧,如果这个没问题,你进行第二步来验证。进入 BIOS,如看到两块硬盘的名称,就说明设置错误的可能性比较大,改变系统盘启动顺序试试问题可以解决不,按住“Shift++”组合键,往上移试试。

@星稀月朗: 有的机器主板供电不足。这种情况偶发于一些品牌机增加硬盘的情况。

@zyl 就这样简简单单:可能是没有进行初始化分区,分区表还未建立 进入 PE 或者微软自带磁盘管理分区试试。

@孤独汉姆:硬盘完好的前提下,更换数据线、换插别的 SATA 接口试试,另外开机进入 BIOS 是否识别到两个硬盘,一句话用替换法解决。

一起尝鲜 Android 5.1

你升级了 Android 5.1 了吗?使用感觉如何?

@昌仁慧: 相比 Android5.0,Android5.1 外观上基本没有变化,且内核也没改变,依旧可以使用 CF-Root 来获取 Root 权限。

@古道行路者: Android5.1 只是小修小补的改进,新功能少,系统还是存在一些兼容性问题,例如 UC 浏览器和建设银行 APP。个人感觉还是要再等等,等一些软件支持新系统后再更新。

@想有颜色的天空: 新增加的设备保护功能可以在手机被盗后远程锁定和消除手机中的数据,而且在不知道谷歌账户密码的情况下,小偷也无法通过恢复开机设置来清除,是一个优秀的功能,不过开启全盘加密会导致手机的性能下降,不爽。

互动专区

悬赏榜

@长春村夜行:怎样在 Excel 表中查找个位到百位为 0 的数?

四平　临窗观雪不畏寒: 就是通过筛选找出个位、十位和百位含有 0 的数,提供一个思路:=RIGHT(INT(A1),3)="000"。

奖励:50 元!

悬赏任务: 帮忙解释下 =MATCH(2,1/(A1:A12=A18))这个公式是什么意思?

如果你知道答案,在新浪微博中 @董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜

转发有奖

活动规则很简单:关注 @董师傅的小技巧,并 @三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存等。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第八轮活动截止日为 3 月 30 日!心动不如行动!

闪存
市场参考价:88 元

移动电源
市场参考价:79 元

尝鲜

不再卡顿了?

QQ 7.0 体验

QQ是我们每天都会用到的聊天工具,随着QQ功能的增多,占用的系统资源,特别是内存容量也是越来越大。如果电脑配置稍差,运行QQ之后,系统明显变得卡顿了。腾讯似乎准备解决这一问题,最近推出的QQ7.0版,最大的亮点在于优化了内存及CPU性能,其具体表现如何呢?

内存占用未减少,但更流畅

首先体验的是大家最为关心的内存及CPU 性能的优化情况。我们知道老电脑运行 QQ 会很吃力,卡顿那是常有的事。因此进行体验的电脑采用的是 Intel E5200+DDR2 800 2GB 内存,可以说是一个比较老的配置了。为了考查 QQ 7.0 在内存占用方面的改进,我们引入了之前的 QQ6.9 以及 QQ 轻聊版来进行一个对比。

QQ 内存占用对比

	内存占用
QQ6.9	61.7MB
QQ7.0	60.5MB
QQ 轻聊版	48.3MB

从 3 个不同版本 QQ 的内存占用来看,QQ7.0 的内存占用其实与 QQ6.9 版本差不多,明显高于精简的 QQ 轻聊版。看到这里可能有读者对 QQ7.0 开始失望了,但是笔者在实际的体验中还是能够感受到,使用 QQ7.0 时的卡顿现象比起 QQ6.9 时明显减少,特别是多开聊天窗口时,打开窗口、切换窗口的速度有一定的提升。虽然无法与轻快的 QQ 轻聊版相比,但是体验比 QQ6.9 还是要好很多。

可见 QQ7.0 虽然没有减少内存的占用,但是通过对内存性能进行了优化,还是能起到减少卡顿,提高软件反应速度的效果,表现基本还算过得去。

演示文档功能使用更自由

远程文档演示作为 2015 年 QQ 加入的重点功能,在 QQ7.0 上对其进行了完善。之前进行远程演示前要先选择联系人,演示期间不能再添加观众了。很明显这样的设计并不人性化,如果演示开始之后还有人要加入的话,只有先退出再建立多人临时会话,才能重新进行演示,不得不说操作起来很复杂。而使用 QQ7.0 之后,可点击双方远程演示界面上方邀请好友的按钮,点击邀请其他好友之后,聊天窗口立马变成了一个多人临时会话窗口。有了这一功能之后,随时都能添加新成员,方便不少。也可以是讲到某部分时,再邀请相关人员加入,整个文档演示功能的玩法更加自由。

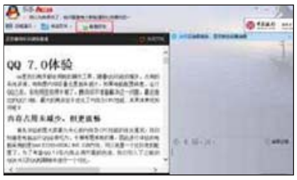
之前的版本中,QQ 远程演示支持的文档格式不多,使其应用的范围受到很大的限制。

QQ7.0 支持远程演示的文档格式更多,使用起来的限制更少,QQ7.0 上的演示功能的实用性更高了。

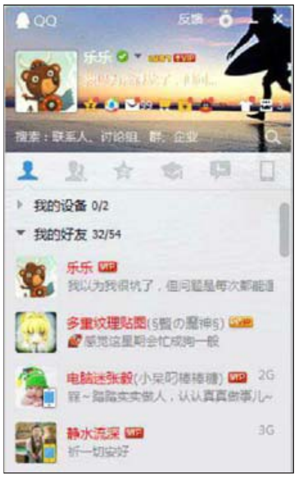
其他方面,QQ7.0 的变化就不是那么明显了。比如在界面上,QQ 7.0 仍然沿用了之前的 UI 设计,视觉上并没有明显的变化。

总 结 值得用户升级

作为一个全新版本,QQ7.0 的变化其实并不算大。但是优化内存、CPU 性能让老电脑免受卡顿之苦。同时改进了远程文档演示功能,让该功能的使用更自由。这些功能对于用户来说还是比较实用的,小编推荐用户进行升级,可获得更好的体验。如果你对 QQ 的功能要求不高,更看重反应速度的话,QQ 轻聊版是更好的选择。



在文档演示时,可以通过邀请好友实时添加演示观众



QQ7.0 在界面和其他功能上变化不大

精彩推荐

你在使用中发现炫酷 Win8 应用时,欢迎投稿换奖励。投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com。

Online Camers

■资源类型:工具 ■收费情况:61 元 推荐指数:★★★★

想环游世界,但是没钱没时间,有了 Online Camers,足不出户就能让全球美景尽收眼底。APP 不仅仅是整合了全球各地的摄像头,还能给各个摄像头进行打分。在观看时你只需直接选择评分较高的摄像头就能观看最好的景色,而不用挨个去寻找,很是方便。

爱途迹

■资源类型:旅行 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★

这是一款记录旅途、行程、远足、观光、逛街等生活中的每个足迹的 APP。将照片、地表、评论等内容与用户的行程线路进行结合,并且在地图上生动地呈现出来。旅行者管理自己的行程,也可以将行程发到社交网站上,与好友进行分享。

图片中国

■资源类型:生活 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★★

这是一款图片阅读类应用,通过社会、人文、各地风土人情的精美组图来展现故事。APP 内容丰富、操作简单,每天都会有多组经过精细甄选的照片进行推送,而且用户也可以定制图片分类,选择自己最爱的类别进行浏览。

好豆菜谱

■资源类型:饮食和烹饪 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★

APP 中的 10 万个菜谱都是由用户、营养师、专家等自主分享,每道菜谱均有高清步骤图,一目了然,简单易学。同时 APP 中还提供有食材知识、营养健康等方面的内容,不仅仅是菜谱,更是一个完整的烹饪解决方案。

TOP 5 LIST

本周最佳 Win8办公应用排名

TOP1 Evernote Touch
大小:14.9MB
价格:免费
点评:最热门的笔记应用,可与电脑、手机、平板、网页随时同步。

TOP2 PPT 模板库
大小:0.7MB
价格:免费
点评:提供相关的 PPT 模板下载,助你打造精美的 PPT 演示文档。

TOP3 知事
大小:4.66MB
价格:免费
点评:随时随地记录工作、生活的点点滴滴,让做事更简单。

TOP4 编剧宝
大小:1.8MB
价格:免费
点评:除了可以创作剧本,而且直接发布至《壹剧本市场》,向专业人员推荐。

TOP5 物品账册管理
大小:1.27MB
价格:免费
点评:备忘录式的物品管理程序,防止物品遗失。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

清灰维护后需重新涂抹硅脂再安装散热器

难度系数:★★

无主之地:天气越来越热了,为了清理掉一个冬天累积的内部灰尘,我拆下了笔记本底盖和散热器,但在回装后发现温度不降反升,请问问题可能出在哪里呢?

工程师:根据你的描述来看,问题很有可能出在你的散热器没有正确安装,可通过听觉来判断风扇是否正常工作,如果是,那最大的可能就是没有重新涂抹散热硅脂。虽然清理掉了散热鳍片和风扇上的积灰,但作为介乎处理器与散热底座之间,起到导热作用的硅脂如果没有均匀涂抹,同样会明显影响散热效率,建议购买一管散热硅脂,重新取下散热器并擦干净原有硅脂,然后在散热器上挤出黄豆大小的硅脂,戴上橡胶手套均匀涂抹后,再重新安装,相信问题就能得到妥善解决了。

TOP2

天猫魔盒实现监控功能

难度系数:★★★

刘一水:最近小米和360都推出了网络摄像头,挺好玩的,偶然的机会在网上看到天猫魔盒也暗藏了这么个功能,能否介绍一下方案。

董师傅: 你先要准备一个免驱动的摄像头,把它插入到天猫魔盒背面的USB接口上。接下来在天猫魔盒中安装应用《阿里TV助手》(下载地址http://tv.yunos.com/remote/),用淘宝账号登录成功,打开“家庭监控”功能。这时候在手机端也要安装《阿里TV助手》,同时打开“家庭监控”,就能看到摄像头拍摄的实时画面。为了确保隐私安全,其间会要求输入一个四位安全密码。要提醒的是,手机端查看动态视频非常消耗流量,其他品牌的高清盒子只要背面有USB接口,都能这么玩。

TOP3

kindle voyage关闭所有广告

难度系数:★★★

乙宝:刚刚入手kindle voyage,被广告骚扰得吃不消,可有办法把它们全部屏蔽?

董师傅: 最新版的固件已经加入了广告关闭的功能,你需要先升级固件,然后在连接网络的情况下打开主页,找到“设置”,进入“个性化您的kindle”选项,在“高级”选项中,先关闭“封面视图推荐”,再关闭“特惠筛选”、“主页特惠”、“屏保特惠”。这时再回到主页,就会发现广告全部消失。

TOP4

“选择性挂起”功能导致U盘无法使用

难度系数:★★★

阿尼蛋糕店:我最近在拷贝数据的时候,快速几次拔插U盘,之后再将U盘插到电脑上就没反应了。开始我以为是U盘坏了,结果换台电脑一试,居然可以用。那么问题出在哪里呢,该如何解决?

董师傅:从你的描述来看,这应当是USB接口启用“选择性挂起”功能,导致无法识别U盘,使得U盘不能正常工作。你可以在“设备管理器中”点击“操作”→“扫描检测硬件改动”。如果以上操作未能修复,那就在“通用串行总线控制器”,卸载所有USB控制器,然后重启电脑,重新加载。还是不行的话,那就只有去微软网站下载Microsoft Fix it 50052补丁,按照提示安装完成即可。

TOP5

把iPad当作Mac另外的显示器

难度系数:★★★★

青苹果: Macbook Air屏幕太小,想同时打开两个窗口,根本没可能。家里没有多余的显示器可以外接,倒是有一个iPad,可以外接当显示屏吗?

董师傅:想法天真,不过倒是真的可以实现。只要iPad上iOS系统是5.1.1版本以上,Air上Mac系统是10.9版本以上就行。用数据线将它们连接起来,各自在应用市场内安装《duetdisplay》。安装完成后,Mac的状态栏上会多出一个图标,iPad需要激活应用,然后跟着提示一步一步操作,最后一步完成屏幕就会自动切到Mac系统。我们试用了一下,鼠标移动会有稍许延迟,在Mac的偏好设置中,可以选择iPad放在主屏左侧还是右侧,允许创建分页主屏,把窗口随意拖到不同的显示器。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

Win8.1平板把TF卡识别成硬盘

难度系数:★★★★

天气姐姐:买了个16GB的Win8.1平板,删除自带的Office,更新完补丁后只剩下4GB可用空间,于是买了个TF卡,但听说TF卡没法装软件,这不等于白搭吗?

董师傅: 可以通过挂载虚拟硬盘方法来解决TF卡无法安装软件的问题。先在C盘建立一个文件夹,名称随意,例如TF,然后右键桌面,选择“管理”,进入“磁盘管理”,然后右键TF卡驱动器,选择“更改驱动器号和路径”,点击“添加”,点“浏览”,选中刚才新建的文件夹,一路“确定”下去就挂载完成了。这种方法相比挂载vhd和修改驱动要简单得多,且没有隐形问题。

笔记本

从GTX 280M升级到GTX 970M风险不小

难度系数:★★

所谓者: 我在淘宝上看到有GTX 970M显卡售卖,我的笔记本有MXM接口,原配备GTX 280M独显,请问可以买来进行升级吗?需要注意些什么呢?

工程师:由于GTX 280M大多为全高MXM接口显卡,因此从物理兼容性来说,升级是具备可能性的,但因为年代相隔较为久远,所以新显卡能否正常地被笔记本主板所识别还是一个未知数,而且GTX 280M的TDP为75W,GTX 970M的数据没有公布,但应该高于此数值,因此老笔记本的散热器也不一定能带动新显卡,这也就意味着更换后的散热将会存在一定的问题。因此总体来说,升级的风险不算小,可得考虑清楚了!

老笔记本可通过重装系统或升级内存硬盘提升性能

难度系数:★

Mobile: 我的惠普CQ40配备了Core 2 Duo T6500处理器、2GB内存和320GB硬盘,最近运行相当缓慢,请问该如何修复,或者还有什么升级空间可言么?

工程师: 你的笔记本已经有相当长的服役期了,硬盘内会有大量的数据垃圾,影响运行速度,如果条件允许的话,建议你先备份数据,然后完全格式化硬盘并重装系统。除此之外,还应该打开对其内部进行完全清灰维护,以排除散热不佳导致运行缓慢的问题。在升级方面,内存和硬盘都是可以考虑更换的部分,不过,需要提醒你的是,由于处理器性能相对落后,即便维护与升级后,系统还是有可能运行速度并不算特别快,这也是很正常的。

每周安全报告

最新版μTorrent暗藏比特币挖矿机

安全指数:★★★

防护建议:利用顽固软件删除工具将其删除

μTorrent是一款非常流行的BT下载软件,但是最近有用户发现其最新的版本,会在电脑系统里面安装一个比特币挖矿机软件。这款软件利用电脑系统的资源来挖取比特币,使得μTorrent公司可以获得可观的经济收益。而用户的电脑系统则因为比特币挖矿机的存在,极大地降低电脑的性能从而影响到用户的正常使用。

点评:春节期间联想电脑被发现预装了一款广告软件,而现在μTorrent软件又出现了这么恶劣的行为,实在是让我们这些电脑用户忍无可忍。建议Windows用户打开任务管理器,在“进程”中检查Epic Scale挖矿机软件是否存在,如果存在就利用顽固软件卸载工具尽快将其删除。

利用第三方软件0day漏洞执行木马

安全指数:★★★★

防护建议:不要随意运行不熟悉的文件

这款全新的远程控制木马,主要通过电子邮件等方式进行传播。木马将自身伪装为常见的Windows安装程序,一旦用户运行了该木马文件,便会将一个第三方软件及相应的库文件释放到指定目录中。其中的science.exe文件在解析命令行参数时存在缓冲区溢出漏洞,而木马正好利用这个漏洞来掩盖恶意代码的运行。

点评:由于这款木马是在正常软件的内存中直接执行,因此可以成功地躲过绝大多数杀毒软件的查杀。所以再次提醒大家不要随意运行不熟悉的文件,如果实在需要运行的话,建议将这些文件放到沙箱等安全工具里面运行。

phpMoAdmin管理软件成黑客帮凶

安全指数:★★★★★

防护建议:暂时用其他软件替代phpMoAdmin

phpMoAdmin是一个免费、开源的数据库管理工具,管理员可以通过它进行数据库的编辑、备份、下载等一系列操作。但是最近有黑客在phpMoAdmin软件上发现了一个远程代码执行漏洞,这样任何人通过该漏洞都可以劫持运行phpMoAdmin工具的网站。也就是说,一款正规的数据库管理软件,反而成为了黑客窃取网站数据库的帮凶。

点评: 以前我们经常通过新闻了解到,某网站的数据库被黑客窃取,而这样的行为被黑客称为“拖库”。由于到目前为止还没有任何人发布相关的补丁,所以建议大家暂时使用其他的数据库管理软件替代phpMoAdmin,从而避免自己的网站被“拖库”。

电脑报图书总店,经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低3折起!

原价30-60元,现价15元起全场包邮! 套餐低至10元一本!

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。

步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。

步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。

步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫:

为了让读者能自由搭配单册图书,又能享受到套餐的优惠,我们特别推出:

凡订单满50元
立减5元!
订单满100元
立减10元!
订单满150元
立减15元!
以此类推,优惠不叠加!

注:套餐图书已优惠,故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万,17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000, 网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

合订本类

《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

《2010电脑报增刊》
《2011电脑报增刊》
《2012电脑报增刊》
《2013电脑报增刊》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》
《中老年人学电脑与上网》
《五笔打字快速入门》
《网络组建、管理与维护一本GO》
《Excel电子表格与数据处理一本GO》
《电脑办公一本GO》
《系统安装与重装一本GO》
《电脑故障排查一本GO》

摄影类

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》
《美人影像编修必学绝招》

旅游类

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹: 苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆: 二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零: 旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚: 美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门: 短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

换个视角看“刺客”

《刺客信条:叛变》游戏体验

近日,育碧发布了2015年的《刺客信条》的开篇新作——《刺客信条:叛变》,与以往作品不同的是,本作讲诉的是一个从刺客变为刺客猎人的故事,同时游戏还拥有大量的海战和探险内容。那么这款作品究竟有何不同,下面就让我们一起来看看吧!

从“刺客”到“猎人”

本作的故事背景放在 18 世纪北美发生的法印战争期间,时间介乎 3 代和 4 代之间,所以剧情上是属于承上启下的,大家可以通过本作把上述两部作品的故事线进行一个完整融合。本作剧情上最大的特色莫过于故事视角的与众不同,游戏中主角最开始是一位刺客,后来随着一系列的事件使得他加入了圣殿骑士,成为了一名刺客猎人。

众所周知《刺客信条》一直都是以刺客的视角在讲故事,这次游戏的视角变成了他的老对手圣殿骑士这一边,这让玩家可以从圣殿骑士的角度看到一个全新的“刺客联盟”,这也让整个故事更加圆满,剧情党肯定会喜欢这样的安排。

从长相上看,本作的主角看上去有些“路人”

画面不如意 音效显特色

从官方消息来看,这部作品是 Xbox 360 上的最后一款《刺客信条》作品,所以画面上的确和现在的次世代画面无法相提并论。比如主角头发看上去就像是打了发胶一样,一块一块的,根本没有飘逸的感觉,而且除了几个主角外,其他 NPC 都是清一色的光头,能看出美工在偷懒。同时,人物的肤质也没能让人产生那种有“皮”的感觉,而是那种光滑的“多边形”,表情也显得比较僵硬。值得肯定的是本作的光影效果和环境细节表现上还不错,比如人物的影子会随着角色的移动、光线照射角度的不同呈现不同的形状,还有海浪的效果以及水波的表现也非常真实,这在 Xbox 360 主机上算是非常好的表现了。

相对于画面,游戏的音乐就显得比较中规中矩,一切都刚好达到合格线,既让你听不到爆发点,也让你没有可以吐槽的。本作的音效还做得不错,特别是在开船时,会听到船员们喊着号子、唱歌。在海战时,还会听到船员们的欢呼声和叫声,非常真实。

Kesegowaase's lesson
Follow Kesegowaase
Animus database
Kesegowaase
(hold) read more

本作的环境画面设计还是挺不错的

一起来体验海战吧

在战斗操作上,本作和前面的几款作品其实并没有太多不同,所以玩过的玩家非常容易上手。同时,本作还继承了《刺客信条:黑旗》中的海战功能,而且由于法印战争有许多海战的历史,所以本作也将这一功能进行了强化。在游戏中,有许多战斗和任务都需要玩家自己操作船只来完成,并且你还可以通过收集材料来升级你的战船。所以,仅仅是海战的内容,就已经可以成为一个不错的独立游戏,无论是操作性还是可玩性都非常丰富。

defend de la Verendrye's ship
E 289

游戏中的海战相当激烈

硬游会体验:低配党的福音

作为 Xbox 360 主机上的移植作品,本作硬件配置要求并不高,相信现在大多数读者的电脑配置都能跟得上,绝对是良心级的硬件要求,低配党们一起欢呼吧。

Player1:多纳多尼

配置:i3 4150+GTX 560+4GB 内存

两年前配的电脑,现在玩《刺客信条:革命》的时候比较不爽,开启最高画质经常都会有比较明显的卡顿,只有在中等画质下进行游戏时,还算比较流畅。不过,在体验本作的时候,我的配置就显得绰绰有余了,在最高画质的情况下,帧速可以达到 50fps 以上,让我有找回自信的感觉。

Player2:灵图

配置:戴尔灵越 14(i5 4200U+GT720M+2GB 内存)

虽说我这款戴尔笔记本只是搭配了 720M 这种入门级显卡,但是用来玩这款游戏完全是毫无压力,在开启最高画质时,可以一直保持在 60fps 满帧的状态,看来本作的优化做得的确不错,赞一个!

编辑点评

作为一部带有外传性质的作品,《刺客信条:叛变》的质量还是很不错的,剧情视角的独特性,丰富的海战元素让本作显得非常独特。虽然游戏画面和音乐不是那么出色,剧情的长度也不太够,但是瑕不掩瑜,小编还是推荐大家体验一下这款作品。

红黑榜

《席德梅尔:星际战舰》 红

说到席德梅尔这位有着战略游戏教父之称的制作大师,相信大多数玩家都听过他的大名,尤其是他最著名的策略游戏《文明》系列。如今,他又推出了一款以宇宙为背景的新作,与《文明》类似,玩家需要在游戏中选择文明,然后通过发展慢慢征服全宇宙。但是,你不要认为它只是《文明》的太空版,其实它有着自己独特的游戏内容,比如星际资源的抢夺,战场中对空间垃圾的运用,以及内容异常丰富的成长树系统,都让本作拥有了自己的特点以及极强的游戏性,非常值得大家体验。

《战地:硬仗》 黑

虽然游戏打着《战地》的牌子,但是本作真的应了那句老话——挂羊头卖狗肉。我很想问问,这相当于五六年前的画面水平就是《战地》系列的新作?那随处可见的噪点以及僵化的脸部表情,真的让人无法直视。就算是游戏的音效也让人感受不到《战地》系列中那种真实枪战。此外,游戏的剧情更是简单粗暴,就是警察抓贼的故事,接不同的任务,抓不同的贼。既然是单机版,剧情可以来点转折起伏吗?此外,游戏中还有大量潜入戏份,真正的大战却没几个,这到底是《分裂细胞》还是《战地》。好吧,我承认我对本作的确非常失望。还是建议大家不要玩了。

新闻速递

《泰坦陨落2》不再独占?

作为 Xbox 系列上的独占大作,《泰坦陨落》在 2014 年推出之后就受到了玩家和业内人士的一致好评,并且获得了当年的 E3 游戏大奖。但是,作为独占作品的它,一直都让其他平台的玩家垂涎三尺。如今,该游戏的制作公司负责人在接受 IGN 的采访时表示,《泰坦陨落 2》可能将不再是独占作品,新作可能会登陆 PS4 或 PC 平台。如果这条消息属实的话,绝对是所有玩家的福音。

《战舰世界》3月27日首测

《坦克世界》《战机世界》已经来了,《战舰世界》也不会远了。近日,空中网宣布了旗下 2015 年的新作计划,白俄罗斯制作公司 Wargaming 的二战三部曲的最后一款作品——《战舰世界》将会在 3 月 27 日迎来国服首测。本作仍然是以二战为背景,还原当时的真实海战,俾斯麦号、大和号都会悉数登场,同时游戏还将融入全新的电子竞技模式。如果你是战争游戏粉丝的话,不妨尝试一下。

虽败犹荣!WE获得IEM亚军!

3 月 16 日凌晨,IEM 总决赛开打,作为本次比赛的黑马,也是走到最后的中国战队,WE 战队挑战北美区第一的 TSM 战队。今年,由于 WE 在 LPL 联赛中表现不如人意,所以赛前并不被看好,但是连挫两支韩国战队进入总决赛,令许多人都大跌眼镜。虽然赛前很多玩家觉得这场决赛将会难解难分,但是 0 比 3 的结果的确让人意想不到。不过,亚军的成绩也是 WE 今年在国际大赛中获得的最好成绩,所以我们在此恭喜 WE,希望他们能够在下次比赛打出更好的成绩。

群拍也是一种快乐

3月，一年最美的时间。对摄友来说，正是拍照好时光。约上好友，一起去踏春赏花，相互交流，是最快乐的事。正值周末好天气，老狼临时组织了几位摄友，开始了今年的首次外拍活动。本次拍摄有收获也有遗憾，写一个总结供大家交流。

扫描二维码即可在手机上看本期的老狼讲习所

参与本次活动摄友

手机拍摄，当天的天气非常好，虽然选择的是一所大学（四川美院），但它已经是满园油菜花的世界。

关于组团拍摄

很多拍照的人喜欢独自拍摄，这样可以更安静地创作。一个人拍摄更自由，也容易出好作品。但对新手来说，组团拍摄也有很多快乐。一是可以更好地交流，在技术上提升更快。二是在器材上可以体验更多，不必带一大堆器材，相互之间可以互补。三是组团拍摄更有动力，可以挑战自己平时不能完成的拍摄主体。如果是远行拍摄，组团拍摄优势更明显，更安全，费用更低，玩得更开心。

关于摄影组团的几点建议

1. 人数控制在 10 人以内，如果人多，可以分成几个小组，小团队更方便交流，大团队行动迟缓。

2. 想好拍摄主题，集中精力拍摄。组团最容易造成精力分散，有时很好的景，却拍不出好照片。

3. 事后总结比拍摄更重要。如果想提升摄影，那么事后总结是非常有必要的，相互对比交流，就知道自己的不足在什么地方。

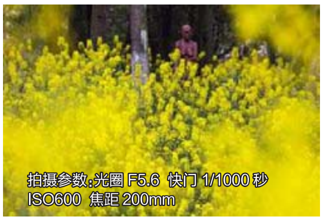
拍摄：在群拍中体现自己的个性

群拍的利弊，前面已经说了。在拍摄中大家的行动路线一致，拍摄的场景也基本一样。但拍照并不是我们看到什么就拍什么。同样的场景，同样的角度，由于不同人不同的视角最后拍摄出的效果是完全不一样的。在拍摄时，尽量体现出自己的独到的视觉。下面老狼总结几点自己的建议，供参考。

注：本次老狼拍摄使用器材：佳能 5D Mark III 镜头 70-200mm F2.8

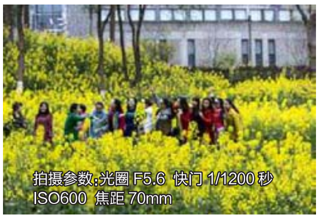
1.视觉趣味点

以拍油菜花为例，当我们面对一片花海时，注意力往往在花的本身，而忽略了画面一个重要的元素，视觉的趣味点。要让一张照片有看点，在画面中最好有一个视觉的趣味点。这个趣味点的设计可以是人可以是物，能起到画龙点睛的作用，以下面几幅照片为例。



拍摄参数：光圈 F5.6 快门 1/1000 秒
ISO600 焦距 200mm

这张照片，以一个成像较佳的 F5.6 光圈，用长焦将前景虚化，将远处的人体雕塑作为视觉趣味点，画面虚实对比，形成层次。

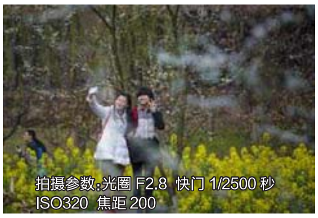


拍摄参数：光圈 F5.6 快门 1/1200 秒
ISO600 焦距 70mm

在花海里的一群人，拍摄时，并不想把人作为重点，而是把焦点对准前面的油菜花上。让人物与远景有一个逐渐虚化的过渡。前景的花比较清晰，中景的人虚化，但人物的动作与情绪还能传递出来。

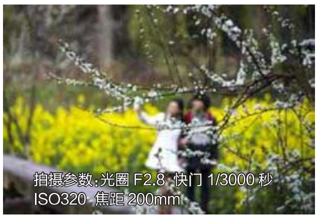
2.不同的表示方式

在春天的花海里，我们选择的对象很多，但一幅画面主要由三个因素构成：人物、花朵、环境等，如何取舍，根据自己的需求来定。



拍摄参数：光圈 F2.8 快门 1/2500 秒
ISO320 焦距 200

将人作为重点，使用大光圈，把前景的花朵的枝条完全虚化掉，远处的背景也虚化，让画面更简洁。

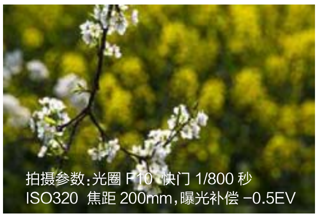


拍摄参数：光圈 F2.8 快门 1/3000 秒
ISO320 焦距 200mm

同样的场景，焦点在前景的花枝上，人物与背景一起虚化处理，有一种朦胧的效果更有意境。

3.构图，小景更容易把控

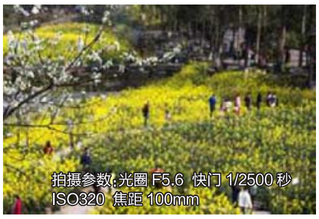
拍摄花卉的构图很重要，在拍摄时老狼喜欢使用中长焦。长焦的压缩背景，对画面的取舍更方便。广角在拍摄大场景时有优势，但对于构图来说显得比较困难。如果想在构图上有更好的把控，建议大家使用中长焦更容易获得想要的效果。



拍摄参数：光圈 F10 快门 1/800 秒
ISO320 焦距 200mm，曝光补偿 -0.5EV

选择一个枝条，采用三分构图，给画面右边留白。在逆光的环境里，使用小光圈让花朵更清晰一点，光照强烈，减少了曝光补偿，让高光不至于过曝。

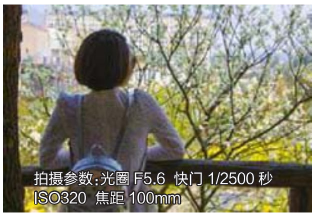
这是一个比较大的场景，拍摄时站在一个很高的位置，使用中长焦，以左边的花枝为前景，对远景虚化，由于位置不好站，在对近景的构图上并不完美，但对拍大场景来说，也是一种方法，突出重点。



拍摄参数：光圈 F5.6 快门 1/2500 秒
ISO320 焦距 100mm

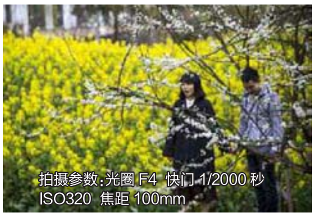
4.人物背影，拍好了也很美

外出拍摄一定要有模特吗？对老狼来说并不喜欢一群人围着一个人拍，也不喜欢各种摆的姿势。能抓拍就抓拍，能拍背影就拍背影。在花海里，经常会有情侣走过，把他们看作画面中的风景或者拍摄中的一个元素也不错。



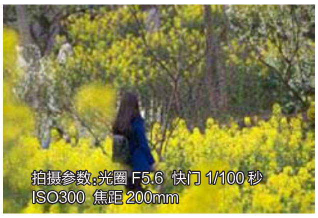
拍摄参数：光圈 F5.6 快门 1/2500 秒
ISO320 焦距 100mm

在逆光时，测光很重要，不能让背景太黑，注意前景的亮度对比。测光选择明暗交接的位置，从整体画面的亮度考虑。



拍摄参数：光圈 F4 快门 1/2000 秒
ISO320 焦距 100mm

画面比较复杂，可以突出前景，让人物虚化。



拍摄参数：光圈 F5.6 快门 1/100 秒
ISO300 焦距 200mm

拍摄人物时，可以给人物前面留更多的空间。

摄友作品点评

摄友：张龙
使用器材：佳能 5D Mark III 镜头：16-35mm F2.8，70-200mm F2.8

点评：好器材是否能出好照片？从本组照片中，是可以肯定的，至少在照片画质上是占有优势。在这个环境里拍摄人像是很美的，加上光线条件好，这组人像整体的表现不错。都说拍人像没有技术含量，关键在于模特，其实拍人像是很考验拍摄者技术的。需要懂得美姿设计，善于与模特沟通，光影的考虑等等，没有一定的经验，女神也拍不出好片。

对这组照片，提一点建议是，饱和度太高，拍人像，个人喜好低一点饱和，人像肤色要好看一点。不知你是后期调整过，还是拍摄的模式设置上的问题。

摄友：四季春
使用器材：佳能 5D Mark III
镜 头 ：16-35mm F2.8，100-400mm F4.5-5.6L

点评：有好的器材，更应该多一些时间构思，把画面经营得更精细。在这组照片中，还需要多考虑每张照片的拍摄目的。用光、构图都需要静下心来思考。

提示：更多的摄友作品点评，请见“跟老狼学摄影”公众平台

标头的进化论

不夸张地说，如今的镜头市场，除套头外，就数标头卖得最好。此前，有人罗列了50mm镜头热销的十大理由，老狼觉得最让人信服的有四点，一是定焦无狗头，二是最便宜的大光圈，三是轻巧便携，几乎不占空间，四是适应各种题材，扫街也行，人像也行，加个转接环还能拍微距。

正是因为50mm标头有销量作支撑，厂商这几年加快了升(tao)级(ni)换(qian)代(bao)的速度，不仅仅有佳能和尼康，连副厂的适马也紧随其后。是追新还是寻旧呢？先听我们来解密。

佳能篇

佳能小痰盂就是塑料感太强了

这段时间，不断有外媒爆出，佳能会在年内对多年未升级的50mm/F1.4镜头进行换代，以适应现阶段的市场需求。老狼八卦一句，就销量而言，50mm/F1.4远不如50mm/F1.8卖得好，受欢迎程度甚至不如适马50mm/1.4，佳能迟迟不动作，有可能又要有大料爆出。

如果不看型号，相信很少有人知道在售的50mm/F1.8镜头其实是2005年推出的第二代。一代镜头老狼几年前玩过，第一感觉就是沉甸甸的，手感好，如今在二手市场难寻踪迹，很多影友都拿来压箱底了。话说一代和二代标头还是有比较大的差异，一代卡口为金属材质，有对焦距离窗，做工一流，从二代“塑料痰盂”的外号大家就应该知道它是塑料壳子，算是轻量化(一代重190g，二代重130g)和低价的妥协，镜身手感逊色不少，对焦标尺被取消也就罢了，数码时代它的存在没有意义。这倒不是最关键的，二代采用的是MM(微型马达)动力系统，代替了一代AFD(弧形马达)，其实它们都属于佳能较为低端的马达系统，MM全称Micro-Motor，是传统的带传动轴的马达，比较费电，不支持“全时手动”，AFD弧形马达是无轴马达，为了很好地装入镜筒内，故做成弧形状，需要加入变速齿轮，以提高合焦速度，在自动对焦时，调焦环随之转动，所以也不支持“全时手动”，相比MM微型马达对焦速度略快，但噪音一样大，技术上已经落后于轻、快、准的USM超声波马达。

虽然镜片结构都是6片5组，但有个细节不能忽视，那就是一代采用含铅的玻璃镜片，二代标头则采用部分树脂合成镜片。看到这里，肯定有读者会跳出来说，玻璃比树脂画质好之类的话，如果你也这么想那就大错特错了，如今的树脂镜片表面光泽、平滑度并不逊于一般玻璃镜片，色散性和透视率极为接近，且光学性能稳定，重量仅为玻璃镜片的一半，只是在耐热、抗老化等物理性能方面做得不太好。用在低端镜头中，所谓画质好坏完全就是心理作用，因为成像的差异，不仅和镜片材质有关，还和研磨精度、镀膜精度，以及装配工艺等多个方面有关联。所以老狼觉得，新旧两代标头根本差异是二代变轻了，变便宜了，以适应单反平民化的趋势，对于一些二手论坛把一代炒到千元价格非常不解，不是老东西都能叫古董的。

尼康篇

和佳能比起来，尼康对于标头的升级算是非常勤快的。就50mm/F1.8来说，早在1999年就推出了二代50mm/F1.8D，D表示距离，即这类镜头可以将拍摄距离(焦点至相机的距离)信息传递给机身的处理器，用于3D测光、i-TTL闪光补光等使用。和一代相比，取消了对焦距离窗，做工上差别真不大。

倒是2011年推出的第三代50mm/F1.8G从内到外有了本质性的飞跃，价格也从680元翻了一番。新镜头由AF变为了AF-S，众所周知，AF型镜头是由机身马达驱动调焦，而AF-S型是镜头自带SWM超音速马达控制，实话实说，速度没变快，但对焦时声音安静了，对于那些购买了没有机身马达的D3xxx和D5xxx系列的用户来说，三代50mm/ F 1.8G可谓雪中送炭，就是身材胖了不少。型号末尾由D变G，意味着数字优化，G头并没有光圈环，完全使用电子光圈，好处是简化了镜头结构降低了镜头重量，但没有电子接口的老相机只能使用最小光圈拍照。对焦距离窗又恢复了，采用金色镜身标志，逼格顿时提高。两代镜头在结构上也存在很大差异，50mm/F1.8D采用6片5组的光学镜片结构，52mm滤镜口径，支持最小F22的光圈，而50mm/F1.8G采用7片6组光学镜片结构，新加入一枚非球面镜片，58mm滤镜口径，最小光圈为F16，内变焦设计，全新的圆形光圈叶片，使得焦外散焦效果更柔和，二线性问题控制得不错。从各种对比测试来看，第三代50mm/F1.8G在大光圈下，边缘成像表现好于上一代D头，对光线的控制能力略胜一筹，但绝对不值千元身价。

50mm/F1.4升级的节奏要快半拍。1995年发布二代50mm/F1.4D，2008年推出第三代50mm/F1.4G。除了AF变为了AF-S，取消手动光圈环，还优化了镜筒内壁涂层，采用了独家的SC超级镀膜技术，并随镜附送遮光罩和软镜头袋。

就这四款镜头来看，50mm/F1.8D性价比极高，型号老是老了点，但在整体成像上并不输其余三款产品多少，老狼强力推荐，只可惜尼康低端单反用不上。选择50mm/F1.4D主要追逐的是大光圈，有钱就上。至于50mm/F1.8G，并没有在画质上体现出高身价，老狼觉得这就是尼康专门为极度饥渴的D3xxx和D5xxx系列单反用户挖的大坑，不怕你不跳下去，50mm/F1.4G则是给全画幅单反机身准备的挂机头。

基本参数	AF 50mm/F1.4D	AF-S 50mm/F1.4G	AF 50mm/F1.8D	AF-S 50mm/F1.8G
镜头结构	7片6组	8片7组	6片5组	7片6组
最小光圈	F16	F16	F22	F16
最近对焦距离	0.45mm	0.45mm	0.45mm	0.45mm
滤镜口径	52mm	58mm	52mm	58mm
直径长度	64.5mm × 42.5mm	73.4mm × 54mm	63.5mm × 39mm	72mm × 52.5mm
重量	230g	280g	155g	185g
参考售价	2280元	3249元	680元	1250元

适马篇：

说到标头，就一定要提到黑科技适马。知道吗?从2008年推出了一款专为数码相机设计的大光圈镜头50mm F1.4EX DG HSM时起，适马就开始投入巨大的精力研发专门为数码相机优化的50mm标准镜头。50mm F1.4EX DG HSM在业界的口碑甚至超过佳能原厂50mm/F1.4，而2012年新推的Art系列第一枚镜头35mm F1.4 DG HSM(A)，更是让人眼前一亮。

50mm F1.4EX DG HSM在技术上并不算先进，只是针对数码单反相机的特性进行开发设计，确保光圈全开也能获得充足的周边进光量，最大限度使周边点光源的成像形状完好，更不遗余力地追求柔美的焦外成像，简单地说，就是投其所好。二代Art 50mm F1.4 DG HSM就不一样了，不夸张地说，是老狼用过分量最重的一枚定焦镜头，仅次于蔡司Otus 55mm/F1.4和佳能85L。为什么会这么大、这么沉呢？因为采用复杂的反望远光学结构，8组13片镜片一般多用在蔡司广角镜头中，是首次出现在50mm标头之中，其中还包含3片SLD和1片非球面镜，而佳能原厂仅为6组7片结构。此外，前代50mm F1.4 DG HSM采用整组对焦方式，而二代采用后组对焦方式，对焦过程中前镜组不会移动。化简为繁的结果是让二代镜头具备更高的分辨率，尤其是大光圈和边缘表现，即便未来装在EOS 5DS上，也能喂饱5060万像素，暗角、色散和畸变控制也非常出色。在老狼看来，这枚镜头完虐原厂50mm/F1.4，打得满地找牙，绝对是蔡司Otus 55(参考售价25000元)的品质适马的定价，要是有防抖就好了，难得贪心一回。

对于标头的升级，有时候我们要用一分为二的观点来看，并不抵制新技术的引入，也不反对追新，关键要在画质上能体现出来，否则多花一分钱都是不值得的，老狼在这点上是非常抠门的。

基本参数	适马 50mm F1.4 EX DG HSM	适马 Art 50mm F1.4 DG HSM
镜头结构	6片8组(含1片非球面镜片)	8组13片(含3片SLD、1片非球面镜)
最小光圈	F16	F16
最近对焦距离	0.45mm	0.40mm
滤镜口径	77mm	77mm
直径长度	84.5mm × 68.2mm	85.4mm × 99.9mm
重量	505g	815g
参考售价	2899元	5499元

责编:黎坤 **组版:**况中银 **责校:**杨军
日期:2015.3.23 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

叫板新 MacBook

华硕 U305F 轻薄本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在刚过去不久的苹果发布会上我们看到了惊艳的新款12.5英寸MacBook,基于Core M处理器平台,采用无风扇设计,一时间大家又再一次惊呼苹果的逆天设计,但这一次,它其实并没有走在最前头。今天我们测试的这款华硕U305F也是一款基于Core M处理器的无风扇设计轻薄本,13.3英寸的体型让它的应用显得更加全面,而从综合素质来说,售价仅为前者2/3的它真能叫板苹果的新杀器么?

性价比出色,轻薄超便携

U305F 是一款非常符合超极本规范的产品——英特尔 Core M 处理器、大容量 SSD、13.3 英寸、仅厚 12.3mm、仅重 1.21kg……如果放在以前,大家的第一感觉一定是:“这笔记本绝对贵死了!”但如今发售的这款笔记本价格一点也不浮夸,性价比相当出色。事实上 Core M 处理器 Windows 笔记本大都没采取高高在上的定价策略,定价都比较合理,这无疑是令人兴奋的。

比起苹果新 MacBook 的 12 英寸 920g 机身,U305F 的 13.3 英寸 1.21kg 并不算惊艳,事实上 13.3 英寸超极本的体重极限是在 1kg 左右,这也就意味着华硕并没有疯狂地压榨该机的体型。但大家要知道,有时候为了轻 100g 消费者就得多掏不少银子,1.21kg 对于笔记本而言已算相当轻便,所以在设计工艺与价格之间,U305F 做到了一个很不错的平衡,就我们的日常使用体验来看,把它放在挎包里就能带走,而且对于一个成年人来说,无论男女,即便是带着它远行,都不会给你造成太大负担。

Core M 5Y71 性能达 Core i3 水准,大容量 SSD 提速明显

我相信大多购买 U305F 这类轻便型中档本的消费者,对性能还是有追求的。你不会失望:4.5W TDP 的 Core M 处理器堪称英特尔在近期的一大“点睛之作”,根据我们的测试,U305F 所搭载的 Core M 5Y71(也是该系列处理器的最强者)运算性能完全不逊 Core i3 4030U 处理器,开启多网页+Photoshop+ 后台下载也完全没有问题,因此满足旅途中的联网工作和影音娱乐需求对 Core M 处理器机型来说是足以胜任的。

除此之外,作为全功能 Windows 笔记本,U305F 配备了 256GB SSD,这也就代表它拥有了超极本在性能端最重要的因素,那就是非常快的响应速度,不仅开机速度飞快,应用程序的加载也相当迅速,几乎可以做到即开即用,除此之外,8GB 内存也让它在相当长一段时间内没有升级必要。总而言之,用 U305F 来进行大量工作,抑或是听音乐看电影玩网页游戏等基本娱乐是很靠谱的,性能上已经做到了它力所能及的最佳水准。

轻薄不失人性化,操控体验好

U305F 的机身采用全金属材质打造,坚固度相当不错,顶盖的同心圆纹理虽然视觉效果较好,但也极易沾染指纹。值得注意的是,U305F 在屏幕四周边框处有一圈橡胶材质,除了在合盖时起到保护作用之外,也因为极致轻薄设计导致机身缝隙较小,添加橡胶包边就可以更方便地找到着力点,用手指把屏幕打开。另外,该机屏幕面后部接近转轴处设计了两个支撑脚垫,在屏幕开启后可将机身后部略微撑起,这样不仅增加了底部与桌面间的空隙,还能让机身有一个小的倾角,能让键盘操作时的手腕更舒适(这一设计源自索尼的超极本)。

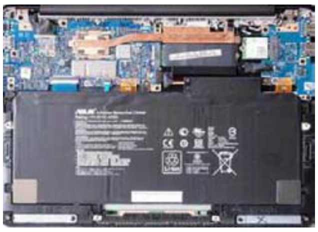
U305F 的机身厚度只有 12.3mm,但它并没有因此舍弃键盘体验,相反的是它的输入手感还出人意料的不错。事实上,华硕将该机的键帽支撑结构重新进行了设计,确保它在短键程下也能有较好的手感。总体而言,U305F 的键盘虽不及高端商用本那般让人着迷,但用起来也算是很舒适的。另外,该机的一体式触控板的手感在同类设计中也算上乘,实属难得。而在屏幕和扬声器表现方面,该机算是喜忧参半,雾面全高清 IPS 面板屏的效果很不错,但亮度不算太高(显然是为了续航考虑),在室外使用时还是应该注意规避强光环境。除此之外该机的扬声器音量也不算大,但我们觉得已算不错,毕竟机内空间相当有限,无法采用大腔体单元。而在接口方面,3 个 USB3.0 比较合理,视频输出需使用转接头才能使用,有一点麻烦。

虽无风扇但散热不错,维护方便,续航可达 7 小时

U305F 的维护方式延续了华硕超极本系列的传统,只需拧下底部螺丝就能打开整个底盖。该机并未采用任何主动式散热器,虽有散热片和散热槽,但机身内部并无风扇,这也算是以传统笔记本形态出现的第一款无风扇设计 Core M 机型了(此前的宏碁 Switch 12 和戴尔 Latitude 13 7000 都是二合一产品)。虽采用无风扇设计,但该机在 AIDA64+Furmark 双考机测试中,处理器温度一直维持在 80℃左右,C 面我们能接触到的腕托和键盘位温度都控制在 38℃以内,相当不错。当然,考机时处理器主频会自动降低到 0.8GHz,性能下降明显,而这也正是 Core M 处理器“低功耗 > 高性能”的运行机制所致,好在此类产品大多数情况下都不会面对长时间高负载应用的情况,散热还是值得信赖的。

除此之外,该机配备了 45Wh 锂离子聚合物电池,可连续播放超过 7 小时的 720P 视频,续航能力很不错,满足全天的工作需求没有太大问题。

作为一款足以 PK 新 MacBook 的 Windows 笔记本,华硕 U305F 的外形设计别具一格,包括橡胶包边、转轴支撑脚垫等小细节设计都相当不错,而且该机的输入手感也有着一定的水准



U305F 的维护非常方便,打开底部盖板即可搞定。该机的内部结构非常紧凑,45Wh 电池就占据了 2/3 的内部空间,主板面积小巧

无风扇设计是 U305F 的一大看点,在配合 Core M 处理器节能机制的情况下,该机可以做到静音与低发热兼具,只是长时间高负载会导致处理器降频

接口不足是轻薄笔记本的先天问题,但作为仅 12.3mm 厚的产品,却保留了 3 个 USB3.0 口,实属厚道

电脑报
购买指数
★★★★★
LAB

服务电话:4006006655

✓ 便携性出色,办公易用性好,性能主流,无风扇设计很安静,续航能力强

✗ 扬声器音量较小,无可升级空间

基本参数

- **显示屏:**13.3 英寸 1920×1080
- **处理器:**Core M 5Y71(双核心四线程,主频 1.2GHz,最高睿频 2.9GHz)
- **内存:**8GB DDR3L-1600
- **显卡:**HD 5300 集显
- **存储:**256GB SSD
- **网络:**千兆有线(需转接)+802.11n 无线
- **其他:**3×USB3.0、Mini HDMI、音频输入输出、读卡器
- **重量:**1.21kg(含 45Wh 电池),1.37kg(机身+适配器)
- **系统:**Windows 8.1 64 位
- **参考价格:**6399 元

性能测试:

- **Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:**4050/6580/2583
- **Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:**1.9pts/16.35fps
- **PCMark /:**2442
- **ASSSD4K-64Thrd:**读取 482.55MB/s,写入 347.62MB/s
- **满载处理器温度:**80℃
- **720P 视频播放时间:**430 分钟

工程师总结 | 黎坤

非果粉的轻薄之选

从设计的角度来说,华硕 U305F 并不落后于苹果的新 MacBook,相反,我们认为它还提供了更为人性化的设计,并在价格、性能和极致轻薄三者间取得了很好的平衡。从某种意义上说,Core M 5Y71 处理器 +8GB 内存 +256GB SSD 的组合也谈得上性能强悍。

如果你希望买到一款价格不高,但又极致轻薄、性能不俗,还比较好用的笔记本,那么,华硕 U305F 是绝对值得你认真考虑的。

另一方面,我们认为 U305F 这样给力的机型的出现,也会让 Core M 在 2015 年加速普及。

一秒变微距

镜头延伸筒解读测试

说到拍微距,可能很多摄影朋友都喜欢。在我们《电脑报》拍客大赛中,也时常出现各类微距摄影照片。拍微距的器材多是消费级相机甚至是手机,但对于单反玩家而言,这些器材的成像效果都太LOW。不过,单反拍摄微距需要单独购买微距镜头,价格不菲。难道非得投入一大笔钱才能实现这个愿望么?当然不是!今天我们就使用了延伸筒这一非常规手段,让大家从另一个角度来看看微距摄影。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

Canon
EOS 50D
EXTENSION TUBE
CANON ZOOM LENS
STABILIZER

延伸筒安装在镜头与机身之间,内部中空。由于延长了镜头光学中心与 CMOS 之间的距离,因此可以让镜头最短对焦距离大幅提升,提高放大倍率,但前提是只能在很短的距离内合焦

电脑报 购买指数 ★★★★ LAB

什么是延伸筒?它为什么可以让镜头微距性能增强

1.延伸筒只是一个中空筒体,首先将其一头安装在机身卡口上,另一头则安装镜头,部分产品配备电子触点,让测光与自动对焦得以继续发挥功能。

2.因为明显加长了像距(镜头光学中心到 CMOS 之间的距离),而镜头的放大倍率 = 像距 / 物距(光学中心到被拍摄物体的距离),因此,延伸筒可以让原本不具备微距功能的镜头实现超大放大倍率的微距功能。

3.延伸筒最重要的规格是长度,我们测试的有 13mm、21mm 和 31mm, 在相同镜头的情况下, 延伸筒越长放大倍率提升越大。而在使用相同长度延伸筒的情况下, 镜头焦距越长放大倍率的增加就越少。

4.在正常情况下,当镜头对焦至无限远处时, 后镜组与 CMOS 之间的物理距离等同于镜头焦距,但因为延伸筒延长了此距离,因此在加装延伸筒后的镜头无法在无限远处对焦,只能在有限的近距离范围内对焦, 这是一个需要注意的重要限制。

5. 与延伸筒概念类似的还有皮腔,它可以通过滑轨来进行伸缩, 可在不同放大倍率间切换,性能实用性强但体积更庞大。

6.除了延伸筒之外,还可以通过近摄镜(跟 UV 镜类似,安装在镜头前),或转接环反接镜头等非主流方式开启微距功能。

对焦距离非常近,配合 50~100mm 镜头最具实用性

延伸筒性质的产品其实在佳能镜头中就有,其 MP-E 65mm F2.8 1-5X 就是一颗内置皮腔的特殊超微距镜头,此类镜头除了放大倍率极高,因对焦范围受限无法在日常拍摄中使用之外,还有一个特色就是最近对焦距离非常近,通过表格我们可以看到,要实现最大放大倍率,原本最近只能在 45cm 开外实现 0.15 × 放大倍率的 50mm 镜头,在连接三个总计 65mm 延伸筒后, 可在 4.2cm 对焦距离上实现 1.47 × 放大倍率, 一举超越各家常规微距镜头(大多为 1 × 放大倍率)。

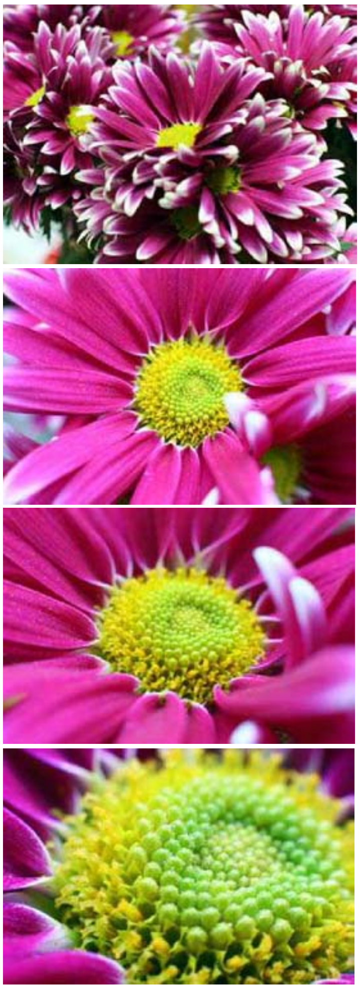
很多朋友应该会对延伸筒的镜头搭配比较关心,根据我们的测试来看,首先,延伸筒可搭配所有类型的镜头,不过在配合变焦镜头时,应注意尽量不要选择外变焦型,在较近的对焦距离变焦时容易触碰到被拍摄物,调整起来比较麻烦。除此之外,在搭配较长的延伸筒时,通光量会受到影响,所以大光圈镜头更优先(因为镜头是全开光圈对焦,大光圈可让取景器更明亮,也可保证快门速度),相对而言定焦镜头总体而言更具优势。其次,焦段的选择上,50~100mm 镜头配合延伸筒相对更实用,焦距太长放大倍率提升有限,实用性大打折扣,而焦距更短虽然可更明显提升放大倍率,但与被摄物距离太近,不仅让拍摄主题更为局限(蚂蚁等小型昆虫都可能被吓跑了),而且镜头会遮挡光线,这时候即便是闪光灯等人造光源也无法补光,没有实际意义了。

50mm 镜头配备各规格延伸筒性能表

延伸筒规格	最大放大倍率	覆盖范围	最近对焦距离
13mm	0.35 ×	6.9cm × 10.3cm	16cm
21mm	0.51 ×	4.7cm × 7cm	14cm
31mm	0.83 ×	2.9cm × 4.4cm	7cm
13mm+21mm	0.75 ×	3.2cm × 4.8cm	7.5cm
13mm+31mm	1.07 ×	2.3cm × 3.4cm	5.5cm
21mm+31mm	1.23 ×	2cm × 3cm	4.9cm
13mm+21mm+31mm	1.47 ×	1.6cm × 2.4cm	4.2cm

脚架与实时取景很有必要,手动对焦更方便

如果想使用延伸筒拍摄微距,可考虑具备电子触点的产品,因为至少可以在测光方面给出一个参考值。而在拍摄时,因为放大倍率较大的关系,手震会是一个非常明显的负面影响,因此跟其他微距摄影一样需要配备三脚架才能完全发挥其性能,除此之外,F10 之后的小光圈、高 ISO 以及必要的补光措施也是同样需要做好准备的。虽然具备电子触点也就意味着可以自动对焦, 但因为对焦距离非常近,拉风箱是非常常见的,因此我们建议大家首先通过自动对焦来到大致的位置,然后再通过手动微调到准确的对焦点,实际上这一技巧在大多数单反微距摄影中都可以用到。除此之外,相对于光学取景器,LCD 实时取景的微调准确度更高。



使用 50mm 镜头,从上至下分别是未安装延伸筒、安装 31mm 延伸筒、安装 31mm+21mm 延伸筒、安装 31mm+21mm+13mm 延伸筒,可以看到放大倍率的逐步增加,微距性能越来越强

✓ **明显提升镜头放大倍率,价格低廉**

✗ **对焦距离近导致主题局限性大,无法在无限远对焦日常实用性差**

■**参考价格:200** 元

搭配延伸筒, 可让原本不具备近拍能力的镜头放大倍率剧增, 拍摄花草等主题可获得相当有趣的画面

工程师总结 | 黎坤

可玩性不错,实用范围较窄

不可否认的是, 延伸筒可以很明显地提升单反镜头的微距拍摄性能, 在拍摄花花草草等主题时可表现出极为惊人的素质, 而且考虑到其价格低廉, 最便宜的无电子触点版只需几十元就能拿下, 可以瞬间就让 700D+50mm F1.8 这种入门级组合变成微距神器, 可玩性还算不错。但同时也别忘了,因为只能在很局限的范围内对焦, 它无法用于日常拍摄, 除此之外因为它的微距是通过极近的对焦距离来实现, 因此主题也只限于花草, 以及极少数不易受惊扰的小昆虫。想拍蝴蝶、蜜蜂、甲虫、树蛙等生态主题则只能在饲养环境下。总体而言,它的应用局限性大, 这也是延伸筒之所以小众的一个重要原因。

重磅新品

2015 款 Chromebook Pixel
最贵的“上网本”!

参考价格:999 美元(低配);1299 美元(高配)

Chromebook 从来都不是主流的计算机类型，即便它们在教育领域获得了不少的市场份额。由于运行基于浏览器的 Chrome OS,Chromebook 们几乎都以廉价、轻型使用体验为卖点,酷似此前的上网本。当然,有一款机型除外,那便是谷歌在 2013 年推出的 Chromebook Pixel。时隔两年，谷歌在 3 月 11 日发布了新一代 Chromebook Pixel。

相对于 2013 款，2015 款 Chrombook Pixel 设计差异不大，仍采用铝合金机身设计，搭配独特的 2560×1700 分辨率多点触控屏。新款 Chrombook Pixel 主要的升级点在于改为最新一代的英特尔处理器,有 2.2GHz Core i5+8GB 内存版和 2.4GHz i7+16GB 内存两种版本,存储空间为 32GB SSD 或 64GB SSD。此外，新款 Chrombook Pixel 加入了快速充电功能,可在 90 分钟内完成充电,可提供 12 小时续航，而充电 15 分钟可运行 2 小时。

2015 款 Chromebook Pixel 从发布之日起便可在 Google 官方网店购买，低、高配的售价分别为 999 美元和 1299 美元。

编辑点评

产品精彩,但与主流消费脱节严重

从产品角度来说,新款 Chromebook Pixel 是相当棒的。为什么敢如此肯定呢？因为老款 Chromebook Pixel 咱们实际使用和测试过,无论是设计还是各种应用体验(如屏幕、键盘、触控板、扬声器等)都是一流的。所以,这次升级后,肯定是更加精彩的。

但问题在于,如今的电脑消费已经逐渐走向个性化,如果仅仅是上上网、办办公,2000 多元的电脑就能搞定了(这也是大部分 Chromebook 都很便宜的原因)。如果要玩游戏,就干脆上 GTX 显卡游戏本。相对来说,Chromebook 的定位显得很不明确。虽然谷歌并不指望大卖,只是拿它来当“标杆”,但“标杆”的定位不准确,也是问题吧……

软饭专属
微软设计师蓝牙键鼠套装

参考价格:99.95 美元

如果你正在寻找一款时尚的键盘或鼠标,那么微软新推出的“设计师蓝牙键鼠套装”(Designer)或许会是一个不错的选择。

新款“设计师蓝牙键鼠套装”可谓“小而紧凑”。键盘部分采用了超薄的全尺寸规格,右侧有数字键盘区,集成的 Fn 键则提供了媒体播放和亮度调节等辅助功能。鼠标采用了 BlueTrack(蓝影)技术,能够几乎在任何表面上工作。由于使用了低功耗蓝牙 4.0 连接,鼠标的电池可一次实现长达六个月的续航。当然,微软将鼠标设计成了左右对称的外形,这样一来不管你是左撇子还是右撇子都没有问题。

宏碁 S277HKwmidpp
HDMI2.0 显示器来啦!

参考价格:9 万日元(4650 元人民币)

支持 3840×2160@60Hz 分辨率的 HDMI2.0 标准已经推出一段时日,但显示器厂商一直跟不上趟,你要想买到这一规格的显示器很难。不过,宏碁迈出了第一步,近日在日本开卖全球首款搭载 HDMI2.0 接口的显示器——S277HKwmidpp。

这款显示器采用银白色的外观+喜闻乐见的超窄边框,不对称设计的底座支架增添了活泼感。该显示器采用了 10 bit IPS 面板，号称 sRGB 色域达到了 100%,提供 3840×2160 分辨率,拥有 4ms 响应时间及 300cd/㎡亮度,可视角度依然是 IPS 一贯的水准 178°。当然，4K 分辨率下 60Hz 刷新率是不可少的啦。目前 S277HKwmidpp 售价为 9 万日元，折合人民币 4600 元左右——当然,如果你准备购买这款显示器，那还得换一块支持 HDMI2.0 输出的显卡!

BUY
电脑報 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！
购买已出版报纸请扫描：
图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912
订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：
邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19
电脑報
LOOK!
下一家10亿美元公司在这里
CES2015
连接改变未来世界
看家护院谁最强
Windows 10
巨硬的反击
人体密码

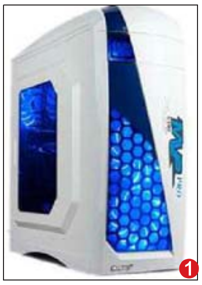
就要性价比

航嘉MVP PRO机箱

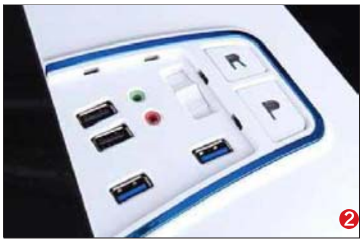
航嘉之前已经推出了三款MVP系列机箱，基本覆盖了中塔机箱、小型机箱以及ITX机箱三种类型，而最近航嘉又推出了一款名为MVP PRO的游戏机箱。相比过去的MVP机箱，MVP PRO在造型上发生了一些变化，内部结构也进行了改进，更符合一些玩家的审美。当然，和过去一样，这款机箱的售价依然不高，只有299元。

基本参数及售价

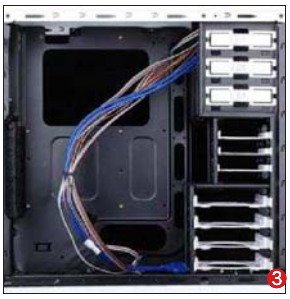
- ■**机箱类型:**台式中塔
- ■**适用主板:**ATX、mATX
- ■**电源设计:**下置电源
- ■**5.25英寸仓位:**1个
- ■**3.5英寸仓位:**4个
- ■**2.5英寸仓位:**3个
- ■**扩展插槽:**7个
- ■**接口数量:**USB3.0×2、USB2.0×3
- ■**参考售价:**299元



和之前的MVP系列一样，MVP PRO依然采取了不对称的设计方式，保留了MVP一贯以来的圆润风格，不过整体的线条更有弧度，这样看上去也更为动感。当然，PRO版自然有一定外形设计的改进，比如增加了侧透设计、隐藏光驱位等。市售的版本有两种前面板，分别是蓝色和黑色。整体而言，这款游戏机箱科幻味没那么足，圆润的造型反而让人觉得它有一些“卡哇伊”……

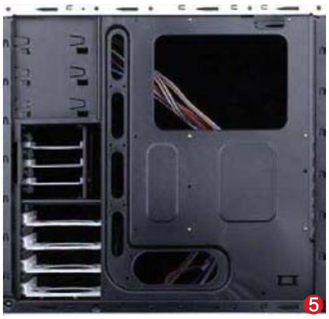


MVP PRO的亮点之处基本都处于机箱顶部。在顶部除了巨大的LOGO外，电源键和重启键的设计也显得很有特色，不规则的形状带来了不错的视觉体验，而所有的外置接口都设计在电源按键的旁边，并使用一个塑料板遮掩，只不过取下来有点麻烦。这部分除了USB接口和音频接口外，还有一个风扇调速的开关，倒是方便。



从内部构造来看，MVP PRO的设计相比过去的确有一些改进，主板安装便捷度方面要明显优于MVP机箱，硬盘架的设计也比过去更合理，同时使用了免工具配置。在硬件兼容性方面，这款机箱可以支持320mm的游戏显卡，以及最高200mm的处理器散热器，机箱顶部的空间也足够安装一体式水冷。

从实际的安装来看，我们装入一个长300mm的显卡很轻松，后面还留有一些余地，即使是面对目前最高端的显卡，MVP PRO也没有任何问题。值得点赞的是，和很多知名品牌的低价游戏机箱相比，MVP PRO在卷边、黑化等部分做得非常到位，装机的时候，完全不担心会刮到手。



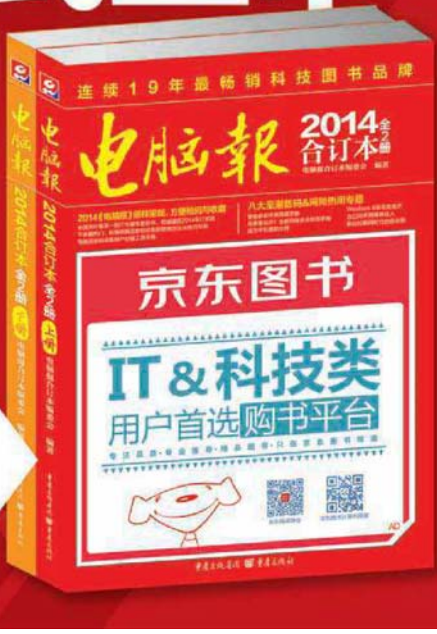
MVP PRO是一个非常易于走背线的机箱，航嘉使用了背部镂空的设计，这样使得走线非常轻松，而且背部有多个孔眼，用户也可以相对比较随意地走线，使得整个机箱看起来不是那么拥挤。整体而言，MVP PRO给我们最大的印象就是合理、方便。

编辑观点 物有所值

电脑报阿卡酋长:有一些在图片上体现不出来的部分可以简单给大家说说，比如它的机箱钢材厚度为0.6mm至0.7mm、支持双12cm风扇、通电后蓝色LED灯很是炫目……这款机箱虽然外观上和一些游戏机箱相比显得平实一点，但用料做工相当厚道，能想到的功能都做得比较到位，合理方便的设计也让用户装机的时候更加轻松。就它299元的售价而言，的确算是物有所值了。

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2014合订本》
正式上市



上册+下册
656页实用手册
零售价:50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作，权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划：八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册　让无线更好用：无线网络优化设置
向黑客说不！全新网络安全防范手册　成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手　自己动手做维修达人
云时代来临，云办公和云储存怎么玩　移动互联网时代的创业路

电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com

与《电脑报2013年合订本》
同买更划算，68元包邮
地址：重庆市渝中区双钢路3号1306发行部　邮编：400013
咨询电话：023-63658819

责编:陈鑫　**组版**:何雪松　**责校**:杨军
日期:2015.3.23　**投稿邮箱:**pcw_buy@vip.sina.com

海尔电脑“四大关键词”进击 2015 家博会

前不久,2015年中国家电博览会(家博会)在上海开幕。这场大咖云集的家电行业开年秀,智能、互联成了关键词。海尔电脑首次亮相智能可穿戴设备、海尔智慧课堂、U+智能家居连接端口等多项智慧产品,以四大关键词颠覆用户印象,成为今年家博会一道独特的风景线,吸引了最专业、最挑剔的展会观众前来体验。

关键词1:智能可穿戴

“这个智能手表‘想得很周到’!“海尔电脑针对老人、儿童等特定人群所研发的智能可穿戴设备十分抢眼,来自广州的苏女士就对儿童智能手表的安防措施十分感兴趣。

工作人员现场演示,孩子通过智能手表的话筒和扬声器,可以随时和家人通话,关键时刻还可以利用 SOS 键向 3 个不同电话号码发送求救信号;父母可以设定“安全区域”,一旦孩子超出范围,手表即会向父母的监控应用发出警报;与手表配套使用的应用还会储存最近几天的定位数据,方便家长掌握孩子出行情况。针对老人推出的智能手表则在安防、健康方面展现了对老年人的关爱。十分接地气的设计赢得了体验者喜爱,据了解,这些产品将于 2015 年全面走向市场。

关键词2:智慧课堂

对智能家居大家多少有些了解,智慧课堂长啥样? 由教育云平台 CloudBag 与液晶一体机、海尔教育平板电脑组成的海尔智慧课堂首次在公众面前“开课”,吸引了众多家长、学生、教师驻足体验。“老师用大屏教,孩子用小屏学,这种教学模式大大提高了教学效率,而且教育资源丰富、在线解答模式方便,有助于激发孩子自主学习和创新能力。”体验者朱先生对这套智慧教学解决方案给予高度评价。

据了解,海尔智慧课堂基于与英特尔、微软等精英厂商紧密合作,整合北师大、中国出版集团等顶级教育资源,是目前国内最成熟的全套教育信息化解决方案。老师可以通过“教学中心”进行备课、教学、答疑、测评、考试等,学生则通过“学习中心”获取教学资源、与老师互动答疑、和同学互动交流,实现优质资源“班班通,堂堂用,处处学”。海尔教育平板还应用了海尔电脑独有的 0 闪润眼技术,最大程度解决了蓝光闪频对眼睛的伤害。

关键词3:电竞娱乐

海尔电脑电竞娱乐展区,是此次家博会唯一游戏 PC 体验展区,成为年轻玩家的天下。极限矩阵游戏机以顶级配置给玩家带来酣畅淋漓的对战体验。来自上海的 Jerry 说:“没想到这次除了玩一些与电视机交互的体感游戏,还能在专业的战机上体验一下《剑灵》这样的游戏,这让我觉得家博会变得更年轻,更有激情了!”据了解,由于性能体验优异,极限矩阵旗下的游戏一体机已进驻国内多个高端网吧。

关键词4:“端”连接

就在家博会开幕前一天,海尔发布了最新的 U+ 智能家居应用平台。据了解,海尔电脑承接其中的 WiFi 模组、智能网关、智能终端的研发设计,旨在使连接更加智能简便。此次展出的智能路由器即是 U+ 平台智慧产品之一,在家庭安防、娱乐方面以颠覆性创新和个性化外观赢得万千点赞。

本次家博会上,海尔电脑还展示了 0.7L 主机海尔云悦 mini、掌机 iPLAY、sailing 系列变形本、钢琴一体机等多个深受用户欢迎的差异化 PC 产品。业内人士评论,海尔电脑聚焦细分市场,满足用户个性化需求,一方面,在物联网时代已变成一个“端”,另一方面转型成为一个“智慧互联平台”,“不仅交出了优秀的 PC 产品,在连接智能家居领域也有了更多建树。”其搭建的教育生态圈、游戏生态圈、智能家居生态圈已经开出花朵,并在各领域实现了惊艳性引领。

SoftLayer 将推出 OpenPOWER 服务器 帮助客户更好地管理云工作负载

●基于 POWER 的新产品将帮助用户利用开放社区创新,增强 IBM 云基础架构

【2015 年 3 月 9 日,北京】IBM(NYSE: IBM)日前宣布,SoftLayer 将推出基于 OpenPOWER 的服务器,作为其基于云的产品组合的一部分。

凭借新产品,客户在配置其来自 IBM 子公司 SoftLayer 基于云的 IT 基础设施时,将能选择基于 OpenPOWER 的“裸机”服务器。利用 OpenPOWER 基金会的设计理念,这些服务器能够帮助客户更好地管理公有云和私有云上的数据密集型工作负载。

当前,包括私有云和公有云在内的云计算技术正日益推动企业以经济、快速的方式进行基础架构扩展。基于 OpenPOWER 架构构建的服务器旨在推动这一转型。

SoftLayer 首席信息官 Sonny Fulkerson 表示:“基于 OpenPOWER 的全新裸机服务器能够帮助用户轻松利用业内最强大、最开放的服务器架构之一。新服务器使 SoftLayer 能够提供更高水平的性能、可预测性及可信赖性,这在虚拟化的云环境下并不是总能实现的。”

这款基于 OpenPOWER 的服务器基于 IBM 授权的 POWER 处理器技术,并利用来自 OpenPOWER 基金会成员开放协作的创新成果。目前,该基金会在全球拥有超过 100 家技术领先企业。

为开发这些 SoftLayer 裸机服务器,IBM 和 SoftLayer 与 OpenPOWER 基金会成员 TYAN(领先服务器 / 工作站平台提供商)和 Mellanox 公司(InfiniBand 和以太网解决方案领先供应商)进行了密切合作。

Handycam 30 周年 开创 4K 视频新时代

索尼发布 2015 年春季摄像机新品

2015 年 3 月 12 日,索尼(中国)有限公司在京举办了“Handycam 30 周年—索尼摄像机 4K 影像日”活动,展示了包括普及型 4K 摄像机在内的 2015 年 Handycam 春季新品,以及最新推出的 4K“酷拍”佩戴式摄像机。历经 30 年创新发展,从最初的磁带式摄像机到今天的普及型 4K 摄像机,索尼 Handycam 始终引领着行业风向,将用户需求放在首位,不断为消费者推出性能更优异、功能更丰富、更具便携性的家用摄像机产品。

全新的索尼 4K 摄像机均采用 1/2.3 英寸 Exmor R CMOS 影像传感器,可以拍摄 XAVC S 格式的 4K 分辨率素材。以 XAVC S 格式拍摄 3840×2160/30P 视频,最高码流可达约 100Mbps。XAVC S 录制格式是从 XAVC 衍生出的民用高清晰视频格式,采用了长 GOP(group of pictures)及 MPEG-4 AVC/H.264 编码压缩视频,支持线性 PCM 压缩音频,延长了 4K 影像的录制时间,也为影像的后期处理留下足够空间。

主力产品便携式 4K 摄像机主打型号的 FDR-AXP35,采用了 1/2.3 英寸 2060 万有效像素 Exmor R CMOS 影像传感器、卡尔·蔡司 Vario-Sonnar T* 镜头和 BIONZ X 影像处理器。相对于功能全面的 FDR-AXP35,FDR-AX30 是更基础的产品,售价更加亲民。“酷拍”FDR-X1000V 搭载了 BIONZ X 影像处理器,具有强大的影像处理能力,支持 XAVC S 封装格式,能够以 100Mbps 的高码率拍摄 30fps 的 4K 视频,当将摄像机用于拍摄滑板、骑行或机动车竞速等激烈运动时,也能捕捉到稳定、流畅的画面。

闪迪欢欣 i 享闪存盘惊艳登场 拯救你的 iPhone

3 月 10 日,SanDisk 闪迪公司发布欢欣 i 享闪存盘,它是闪迪推出的首款专为 iPhone 和 iPad 打造的闪存盘。

闪迪欢欣 i 享闪存盘功能强大且简单易用,无需数据线和网络,即能迅速将 iPhone 和 iPad 中的视频转移到 Mac 及 PC。此外,它还能够很好地保持原照片与视频文件的质量。该产品于 2015 年 2 月在京东众筹平台首次亮相,并迅速获得众多果粉的关注与支持。

为闪迪欢欣 i 享闪存盘量身定制的 APP 应用程序 SanDisk iXpand sync,也同样方便易用,为用户带来无缝式的应用体验。当闪迪欢欣 i 享闪存盘插入 iPhone 或 iPad 时,只需简单设置,就能实现手机相册中的照片与视频实时、自动地备份。另外,用户还能够将喜爱的电影储存在闪迪欢欣 i 享闪存盘中,并在 iPhone 或 iPad 上通过闪存盘直接播放。该应用支持主流的电影格式,如 AVI 和 WMV 等,免去转换格式的复杂操作,节省了用户的时间和精力。

闪迪欢欣 i 享的 APP 应用程序(SanDisk iXpand sync)同样能够进行跨平台的密码保护,让用户放心地转移和获取他们在 iPhone、iPad、PC 和 Mac 上的重要文件。借助该应用程序,用户能通过 iPhone 和 iPad 对文件进行密码保护,并且能在 Mac 或 PC 上解密,反之亦可。闪迪欢欣 i 享闪存盘为数据传输提供全程的保护,让用户安心尽享数据传输的便捷性。消费者可以在苹果商店下载 SanDisk iXpand sync 应用程序。

闪迪欢欣 i 享闪存盘提供 16GB、32GB、64GB、128GB 四种容量版本,能够兼容搭载 iOS 8 及 iOS 7 的 iPhone6、iPhone6 Plus、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5、iPad Air 2、iPad Air、iPad mini 3、iPad mini 2 以及 iPad mini。该产品具有独特的可伸缩接口设计,无需摘掉保护盖即可直接与 iPhone 或 iPad 连接。此外,独有的金属外壳让闪迪欢欣 i 享闪存盘更加坚固耐用。购买该产品后,消费者可享受闪迪公司提供的两年有限质保。

DJI 深圳大疆创新第二届 “无人机应用创意大赛”报名正式启动

从 2015 年 3 月 14 日开始,DJI 深圳大疆创新举办的第二届“无人机应用创意大赛”报名正式启动。DJI 开发者大赛致力于打造 DJI 独有的生态系统,以大疆创新推出的 SDK(软件工具开发包)为核心,向开发者开放硬件平台和软件接口,鼓励用户展开创意,对大疆无人机进行二次开发,将创新成果应用于所在行业有需求的产品中。

第二届 DJI 大疆创新开发者大赛将在中国和北美设立两个赛区,同步展开角逐。DJI 会在大赛的各个阶段对参赛队伍提供不同程度的指导和支持。大赛由资深的无人机研究专家、技术人员和经验丰富的创业者担任评委,对所有参赛队进行评判,甄选出具有最优秀想法和执行力的团队作为大奖得主,大赛将提供人民币 10 万元(约 15000 美元)的现金奖励。

本次大赛报名时间为 3 月 14 日至 5 月 10 日,各参赛队伍需要在线实名注册(详见大疆创新官网的“开发者”页面)并报名参赛(包括已经通过邮件预报名的队伍),不接收其他报名形式。

顶盖图案自定义！

机械师M520A游戏本评测

购买指数 ★★★☆ LAB

在游戏中，大多数玩家都希望自己的角色装备足够个性，而对游戏设备而言，在这个以笔记本为绝对PC核心的时代，如果想要选择个性化设计出色的产品，大多价格都高高在上，普通玩家难以承受，而国内品牌的高性能游戏本虽然价格合理，但在个性设计上就有所欠缺，不过，并不是没有可以打破这一桎梏的产品，今天我们测试的这款机械师M520A，就是一款号称“诡面”的产品，与寻常的机械师笔记本相比，它有何不同之处呢？

定制MOFA热印顶盖，打造专属个性外壳

因为机械师品牌完全立足于天猫平台，这也就意味着所有玩家的购机渠道都必将通过官方销售，这也就为M520A的个性设计打下了良好基础。在天猫专卖店选购M520A时，玩家只需向客服提供一张1920×1080分辨率图片，他们就能将这幅图印制在你订购的M520A顶盖上。

顶盖个性化其实我们也见过一些，但大多采用的是在原配顶盖的外壳上加装封壳，有点类似于平板电脑的保护壳，这样的好处在于可以随心所欲地进行更换，实现多样化外形，但因为不同的笔记本顶盖有着不同的设计（哪怕都是15.6英寸），很难保证通用性，这也就意味着外壳套的产品面很窄，因此大多厂商也都是浅尝辄止，不了了之。而M520A则通过MOFA热印技术将图片完全刻印在顶盖上，与传统表面贴膜不同在于，它具备很强的耐磨性，基本上与我们普通的笔记本顶盖没有区别。

我们收到的测试机型顶盖采用的是《战地4》的游戏封面图，从印刷质量来看相当不错，而且在顶盖的边缘也全都有印刷覆盖，品质还是很不错的。当然，对于永久性的顶盖个性图案肯定不是每一个人都喜欢，比如定制游戏图就很容易暴露笔记本年限，有此困扰的不妨尝试手绘、漫画等主题。

性能靠谱，玩转主流3D游戏没有问题

M520A的硬件配置与其他国内品牌笔记本相比相对普通，类似的硬件配置已经出现在4999元的雷神G150SG等机型上，或许也正是其定制化顶盖让价格有些偏高吧。作为一款采用了Core i7 4710MQ处理器和GTX 850M独显的笔记本，M520A的日常应用性能相当不错，无论是用来玩3D游戏还是CAD制图等都能手到擒来。虽然是2GB DDR3显存版GTX 850M，但在全高清分辨率下，以较高特效流畅运行《魔兽世界：德拉诺之王》《英雄联盟》等热门游戏完全不在话下，而《古墓丽影9》《生化危机6》《NBA 2K15》等热门3D游戏也可以很轻松地满足需求。

作为一款主流价位游戏本，M520A没有预装Windows操作系统，也没有标配SSD，当然这些都是可以通过后期自行安装来解决的，算不上问题。

键盘面存在热量堆积，综合使用体验可圈可点

作为一款15.6英寸游戏本，很多人拿到它的第一反应就是散热肯定没问题，可以在很长时间的高负载运行状态下保持“冷静”，但实际上这是不现实的，不仅是M520A无法做到，哪怕是更大尺寸的高价位游戏本也难以满足这一需求。我们使用AIDA64和Furmark对M520A进行了完全考机测试，在20℃室温下连续运行1小时，笔记本处理器/显卡内部温度分别达到82℃/91℃，而键盘面左侧的热量堆积比较明显，尤其是腕托超过了43℃，长时间使用会造成一定的影响。

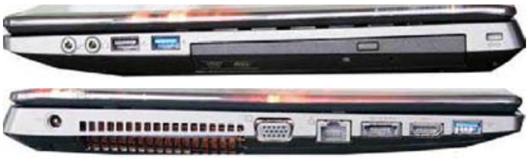
输入体验方面，M520A保持了机械师笔记本的一贯水准，算是中规中矩，分离式触控板的手感还算不错。全高清屏如果采用雾面屏就更好了，但考虑到游戏本基本上没有外出携带的需求，所以也还算可以接受。该机的接口布局比较合理，2个原生USB3.0一左一右，除此之外还有eSATA/USB3.0、HDMI、VGA等常用接口，再加上49Wh可续航近4小时的电池，综合素质还算挺不错的。

预留底部盖板清理很方便，内部有mSATA接口

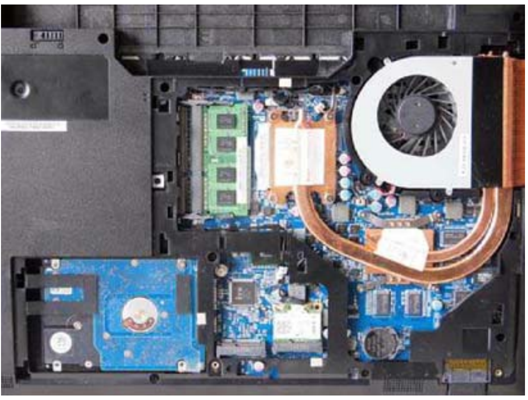
M520A的可维护性相当不错，这也是机械师笔记本长久以来都保持得比较好的一点，只需拧下几颗螺丝就能打开该机底部预留的大盖板，进而可以实现拆下散热器进行清灰维护等工作，这对于散热效果并不算特别出色的M520A来说算是一个很好的弥补了。而在可升级性上，M520A不仅预留了一个内存插槽，还有一个空余的mSATA接口方便升级SSD，由于该机并未预装Windows操作系统，因此我们建议可以在购买笔记本的同时，选购一块大容量SSD，将系统安装于其中，可实现最佳性能。

定制顶盖是M520A的一大卖点，我们测试的这款采用了《战地4》的游戏图，MOFA热印技术让它具备一流的耐摩擦能力，这一点明显好于传统的表面贴膜

M520A的输入体验还算不错，没有特别让人难受的地方，不过该机在长时间玩游戏的情况下左腕托和空格键附近热量堆积比较明显，需要注意劳逸结合



对于一款游戏本而言，M520A的扩展功能还算全面，而且保留了光驱位，USB2.0用来连接鼠标或U盘安装操作系统都有更好的兼容性



该机底部预留了大盖板，打开后即可对内部进行维护升级，预留了一个内存插槽和mSATA接口。单风扇散热器的热管较长，而且走了一个大弯，对效率应该有一点影响

服务电话：4006999999

优点 可定制顶盖图，性能与综合易用性不错，维护与升级方便

缺点 发热量相对略高

基本参数及价格

- **显示屏**：15.6英寸1920×1080
- **处理器**：Core i7 4710MQ（四核心八线程，主频2.5GHz，最高睿频3.5GHz）
- **内存**：4GB DDR3-1600
- **显卡**：GTX 850M 2GB DDR3显存
- **存储**：1TB HDD
- **网络**：千兆有线+802.11n无线
- **其他**：2×USB3.0、1×USB3.0/eSATA、1×USB2.0、HDMI、VGA、音频输入输出、读卡器、200万像素摄像头
- **重量**：2.52kg（仅机身），3.55kg（机身+适配器）
- **系统**：DOS
- **参考价格**：**5699**元

性能测试

Cinebench R10单核/多核/显卡：	6617/24752/6552
Cinebench R11.5处理器/显卡：	7pts/54.55fps
3DMark 11：	P4610
HD Tune连续读取：	85.5MB/s
满载处理器/机身背部温度：	82℃/91℃
720P视频播放时间：	230分钟
《重返德军总部：新秩序》1920×1080，高特效：	40.8fps
《超级房车赛：汽车运动》1920×1080，高特效：	58fps
《神偷4》1920×1080，高特效：	25.1fps
《使命召唤：幽灵》1920×1080，高特效：	34.9fps
《地铁：最后的曙光》1920×1080，高特效：	26.3fps

工程师总结 | 黎坤

追求个性的态度值得点赞

当大家都已经渐渐习惯于主流价位也能实现高性能的时候，对个性设计的要求也自然会随之而广泛提出，相对于一线品牌可以不惜代价地砸重金开新模具、使用高档次材质和个性元素设计，国内品牌更多还是会从中低价位做起，这也就意味着它们的个性化设计方案可能会显得比较简单粗暴，机械师M520A就是这样一个好例子，但至少它表露出的是想要改变的态度。从游戏本的角度来说，它也是一款从各方面看都有足够资格的产品，如果你想要在主流价位收获一款有一定个性的游戏本，机械师M520A应该是你可以考虑的对象。

责编:黎坤 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.23 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

莫以身材论英雄!

技嘉BRIX迷你台式机消费者报告

说到居家PC应用，大家的第一反应想必都是买一台电脑，但绝大多数情况下我们也都只是看看电影、浏览网页、做一些最简单的文档操作或进行下载，这时候选择传统台式机笨重且功耗高，选择笔记本又会有些大材小用，难道就没有一套功能完整但功耗低便携性强且价格低廉的PC方案么?当然有!今天几位消费者给我们带来的技嘉BRIX迷你台式机就是这样一款产品。

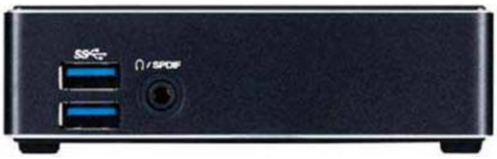
消费者综合评价
7.5分

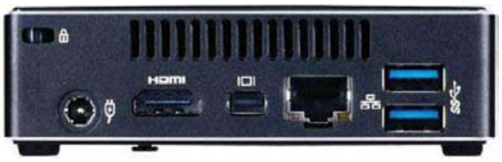
参考配置和参考价格
Core i5 4200U双核处理器
HD 4400集显
4GB内存
802.11n无线网卡+有线网卡
4×USB3.0、HDMI、Mini DisplayPort、音频输出
未标配硬盘（内置mSATA、标准SATA 6Gbps接口）
2789元

1

赞:性价比较高,配合电视或显示器用很方便
踩:需另行购买不少配件,前期工作较多

消费者:林翼
职业:银行职员





因为工作比较忙，在家我都不太喜欢再多用电脑,但电视节目始终不好看,坐在电脑桌前看在线视频又很不舒服,腰酸背疼的,屏幕还很小。所以,我萌生了买一台客厅影音电脑的想法，本来朋友推荐我选择大尺寸笔记本，但后来觉得性能有点过剩，我只是下载和看在线电影电视剧而已,而且买了笔记本,电视机不就成摆设了?后来研究了一下,决定选择迷你台式机。大多数这类产品都是Atom处理器,性能实在太差,逛京东时无意间发现了这款技嘉BRIX，它采用的是Haswell笔记本处理器平台 ,Core i3 4010U处理器版也不到2400元，性价比不错。但作为一款超迷你电脑，我是直到下单前几分钟才发现它原来不带硬盘（其实产品标题上就有写，但我却没注意……),所以同时我又买了一块2.5英寸500GB硬盘和一套无线键鼠，收货后又自己装了Windows 7操作系统,前期工作比较复杂。但它的体型很小巧,放在电视机旁边一点也不碍眼，使用HDMI连接电视机也相当方便。

编辑点评 笔记本平台桌面准系统

相信不少老DIY玩家看到技嘉BRIX的第一反应就是:“这是一款准系统吧? ”的确,它的硬件配置方式跟准系统如出一辙,唯一的不同点就是它采用了笔记本系统,从处理器、内存、无线网卡到硬盘,全都是笔记本平台产品。而且得益于笔记本低电压处理器性能的高速发展,该机的性能是完全能应对日常工作生活需求的,除此之外价格还相当靠谱,面向性很强。

2

赞:接口扩展全面,家用功能完善
踩:外接大尺寸设备会很拥挤

消费者:李世杰
职业:会计师

家里有一台老台式机和一台去年初买的笔记本，但因为使用的人比较多,所以打算再添置一台电脑。受限于较低的预算，最初打算买台入门级笔记本，结果致电小编咨询时被批得一塌糊涂。后来看到了迷你台式机这个东西,顿时觉得来了兴致,因为我家正好有一台闲置的老显示器，如果可以用迷你台式机来连接，不仅节约钱而且性能应该还不错，再次打电话询问小编,得到了技嘉BRIX的推荐,于是选择了Core i5 4200U处理器带无线网卡版。虽然在刚买回来时折腾了挺久,但一旦开始正常使用,该机的功能特色就有着很强的表现了。它的接口很全面,我使用HDMI-DVI转接头配合老显示器可正常使用，而且多达4个USB3.0接口相当实用,但两两堆叠的布局有些局限性，因为我有2个厚实的玩具型U盘,就只能左右各一地进行使用。除此之外该机的性能我觉得相当不错,至少在我使用的这段时间内跟笔记本相比并无明显的区别,总体来说用作家庭轻应用核心没有太大问题。

编辑点评 扩展功能已做到物尽其用

虽然对迷你电脑产品的负面评价大多来自于接口丰富程度和布局，但从先天条件来看,这本来就不是此类产品的核心卖点,毕竟它的体积非常小巧,四周空间有限,从技嘉BRIX来看它已经基本上做到了对空间的物尽其用。

3

赞:可使用全类型 2.5 英寸硬盘,内置 mSATA 接口
踩:发热量和运行噪音不算低

消费者:张凯朔
职业:网络销售

我买技嘉BRIX的原因主要是觉得价格合理性能也不错,而且挺适合放在电视机旁，或偶尔拿到显示器上使用的。作为NUC产品,它没有标配硬盘,但根据我的观察来看，它内置的SATA 6Gbps接口可安装9.5mm级2.5英寸硬盘,所以我直接选择了1TB版,除此之外在无线网卡Mini PCI-E接口旁,还有一个mSATA接口,我也随即买了一块240GB的SSD进行安装,在系统和驱动调试完毕后，该机的启动时间仅为8秒,几乎所有应用程序都能实现秒开。HD 4400集显虽然没有什么游戏性能，但高清视频硬解码不在话下，从功能上倒是给人挺省心的感觉。

但这款产品的不足也比较明显,首先是发热量不低,我是有一次连续开机近20小时后不小心摸到了该机的外壳，发现外壳有点烫手，打开鲁大师一看，处理器和主板温度都突破了75℃,而且这还是在风扇运作动静较大的时候发现的,或许它并不能像手机或路由器一样真正实现全天候使用吧,看来还是得劳逸结合才行,毕竟夏天已经不远了。

编辑点评 体型小≠发热量低

PC产品的热量堆积与否取决于两个重要因素：其一是硬件系统的发热量，技嘉BRIX采用了与传统笔记本无异的处理器平台,因此发热量并不会比普通的笔记本低;其二是散热系统的效率,与此密切相关的是内部空间和散热器尺寸,在这两方面作为迷你台式机都是吃亏的。总体来说,迷你台式机体积虽然小巧,但并不代表它们一定很低温,相反,体型与温控往往是矛盾体。

编辑总评 定位精准的家用PC选择

与选择面很广的DIY机型或笔记本不同,以技嘉BRIX为代表的迷你台式机大多都有着较明显的限制，因此需要非常精确的产品定位才能找到目标消费者——对性能有一定要求,但预算较低,且主要是将电脑连接到显示器或电视使用的人群。技嘉BRIX拥有主流级笔记本的性能配备，小巧的体型又相当适合摆放在家中的各个角落,再辅以较合理的价格,如果有这方面的需求,确实可以考虑此类产品。如果价格再低400元左右,相信该机的性价比会大幅提升。

新 MacBook 亮相 笔记本又将革新？

@重剑

瘦身的 MacBook 获得了众多粉丝的好评，但其领先优势正在逐渐丧失

3 月，预期中的大屏 iPad 并没有出现，取而代之的是一款 12 英寸的全新 MacBook，博得了满场喝彩。跟长期备受关注以至于毫无秘密可言的手表比起来，新 MacBook 反倒带来更多令人意想不到的元素。

首先，新 MacBook 真的很薄，甚至比同门兄弟、以薄为先的 11 英寸 MacBook Air 还要薄 24%，或许这也可以解释为什么苹果不急着推出 12.9 英寸的 iPad Pro 了，既然主打办公，笔记本无论如何也要比平板强得多。其次，新 MacBook 不出意外地采用了 14nm Broadwell Core M 处理器，但比较特别的是实现了整机无风扇设计，一方面体现了苹果的研发实力，另一方面也为 Core M 的潜能作了最好的诠释。最后，接口改革成为最大亮点，机身侧面只有一个 USB Type-C 接口，将电源、USB 数据传输、DisplayPort、HDMI 和 VGA 五项功能整合在一起。单接口是业界首创，并且为新 MacBook 的薄起到了居功至伟的作用。

去年我们就曾分析过 USB Type-C 接口不仅连接方便，更具备了“一线通”的先天条件，有望大幅简化电子设备之间的信号传输。虽然从严格意义上讲，新 MacBook 并没有采用最完善的 10Gbps USB 3.1 Type-C 解决方案，而是有所取舍的 5Gbps——这是英特尔平台的现有局限所决定的，但是功能上的重大革新已经实现了，大家第一次如此清晰直观地看到 USB Type-C 能带来什么。至于将来 5Gbps 究竟是继续被命名为 USB 3.0，还是像 USB 2.0 时代那样以 Full-Speed 和 High-Speed 的方式，与 10Gbps 一并被纳入 USB 3.1 阵营，这已经不重要了，我们关心的是 Type-C 这种方便快捷、功能齐全的接口能否在短时间内一统天下。

苹果的气质依旧高冷，不过我们看到新 MacBook 同竞争对手的差距正在缩小。英特尔推出超极本概念后，既要阻击 iPad，又要追赶 MBA，一路坎坷走来，经过长达四五年的改良和调整，如今总算熬到有所建树的时候。新 MacBook 在硬件上的优势已经不那么突出了，宏碁 Switch 12、戴尔 Latitude 13 7000 抢先一步实现了整机无风扇设计，而华硕 ZenBook UX305 则比新 MacBook 更大更薄……平心而论，综合硬件指标依旧是苹果占优，可是考虑到售价与操作系统等因素，新 MacBook 已不再那么“独尊”。

其实英特尔和一众 PC 厂商还得感谢苹果在 MacBook 上采用自家操作系统，这为超极本创造了喘息机会。在硬件设计遥遥领先的那些年，是习惯的鸿沟使得很多喜欢 MacBook 硬件的用户放弃了苹果。也许你会说 MacBook 也可以装 Windows，但改动需要一定的经验和理论基础才能玩转。大部分 PC 用户作为 Windows 的死忠，都应该感谢一代代 MacBook 的榜样作用，如果少了它，今天的超极本绝不会那么争奇斗艳。2015 年，不论你是不是果粉，都可轻松买到采用 Core M、USB Type-C、高分屏的轻薄笔记本，价格和续航时间也不会令你失望，每个用户都是竞争的受益者。

对了，微软 Surface Pro 也是不容小视的一股力量。尽管消费者们一直坚持将 Surface 系列定位为 iPad 的竞品，但客观而言 Surface Pro 就是不折不扣的二合一跨界产品。预计于 7 月上市的 Surface Pro 4 将分为 12 英寸和 14 英寸两个版本，都跟新 MacBook 一样搭载 Core M 与高分屏。当然，Surface Pro 4 还拥有得天独厚的优势，有望成为第一批安装 Win 10 正式版的超极本之一。第一季度末了，今年轻薄本领域的换代大戏刚刚开始，大家做好准备择机出手吧。

创新思维 开始改变

专访华硕电脑中国业务总部开放平台总经理王俊人

@电脑报记者 胡进

华硕电脑中国业务总部开放平台总经理 王俊人

近两年，随着智能终端的普及和应用多元化的加剧，让传统硬件厂商面临更多挑战，华硕也不例外，在这种情况下，传统硬件厂商该如何做出应对呢？在这方面华硕已经开始有所动作。而为了更深入了解华硕 2015 年相关产品和市场策略变化，我们专门采访了华硕电脑的王俊人先生，采访从“改变”这个关键词开始。

电脑报：传统硬件的发展暂时遭遇了一些瓶颈，用户不仅仅关注性能，相反移动信息和智能化终端的融合逐渐成为应用需求，对此华硕如何应对并有何打算？

华硕：首先我觉得要改变，如果再用过去的思路做产品、渠道和营销显然不合适了，因此华硕开始和很多互联网公司合作，由于华硕的产品线非常齐全，因此后面的机会很多，既然我负责的部门是开放平台，因此我希望接下来能以开放的思维来做产品和市场，而不是如以前那样用硬件做硬件，现在到了该改变的时候，用应用做硬件，结合互联网应用，把家用的需求充分激发出来，提升产品的应用功能，而不是再去谈放几个 PCI 插槽或 COM 接口等，当然实现这些改变需要一些时间，但是大家也会慢慢看见。

华硕开放平台有一个好处，产品类别非常多，华硕的智能设备也会纳入开放平台中，我们希望它们能从应用面着手改变，如华硕的行车记录仪就应该加入更多的应用，我也在想它和 GoPro 的区别在哪里，我们是不是可以加入 4G 或 WiFi，这样可以把存储空间放在云端，甚至是为宠物开发一个类似的东西，或者取一个新的名字叫数字日记等等，当然实现上述变化的前提是需要我们开始变化。

电脑报：2014 年华硕 ROG 推出了相对便宜的 Gamer 游戏系列产品，今年华硕在相对较低的价格区间是否进一步强化华硕游戏产品的覆盖区间和产品丰富程度？

华硕：ROG 的推广算是比较成功的，也有很多人把华硕的 ROG 产品看成是一种信仰，但不是所有的人都拥有这样的消费能力，所以华硕就做一个容易满足大家消费需求的 Gamer 系列，毕竟在家庭用户的 PC 消费需求中，游戏是一个永恒的主题，这部分应用需求也是其他设备所无法替代的，因此华硕未来的 Gamer 系列会变得更加齐全，也值得期待。

后续，华硕也会和游戏厂商有更进一步的合作，也会联合其他资源把电竞这块做好，这当中不得不提的是腾讯。今年华硕会和腾讯合作进行《英雄联盟》的全国高校联赛或 QQ 金牌网吧联赛，在这块华硕也会结合其他的厂商资源一起做，和其他软件厂商或互联网厂商有更多联系，也会推出更多电竞产品，把这些东西和主板等产品线串联起来，持续投入。

电脑报：2014 年我们看到华硕在很多城市的电脑城或购物中心开设了线下产品体验店，那么伴随着华硕新的产品和营销思路，这些体验店的角色是否会发生变化，另外华硕在今年是否有更多的开店计划？

华硕：让用户有机会线下去体验去玩，我想对于消费者了解和购买华硕产品还是有很大推动作用，毕竟大家的购物和休闲方式都在改变，而在繁华的地段或购物中心开设体验中心，和华硕玩家的需求也是紧密贴合的。

在 2015 年华硕肯定会开设更多的体验店，但是具体的数量受外在因素影响还无法最终确定，但是我们认为这个方向是对的，所以就会尽全力去做，还是那句话，你没有改变，没有开始，它就不会发生。

电脑报：国内网吧市场牌照放开，AMD 和 NVIDIA 厂商也开始重点关注网吧市场，一些传统的硬件厂商也联合网吧做电竞联盟，我们想知道 2015 年华硕在网吧市场有什么计划或打算？

华硕：华硕今年特别成立了专门的网吧部门，以前大家谈网吧单可能会通过集成商，但是现在牌照放开后，华硕也能为网吧业主提供更好的产品和服务，如我们推出了“清新门”政策：“清”是提供附加的清洁服务，“新”是针对某些符合政策的网吧提供一年换新服务，“门”是 FAE 直接上门服务，这些政策的目的是更好地为网吧市场服务，我们相信这样的努力能让网吧业主对华硕产品有更多认可，并由此带来一些新的附加商业模式改变。再加上之前提到的各种联赛，其实后面可以做的事情还有很多，如可以考虑让网吧自己组队前来参加华硕举办的电竞比赛，这样还可能培养出很多专属网吧的游戏战队。

责编:陈平 **组版:**向海蓉 **责校:**杨志刚
日期:2015.3.23 **投稿邮箱:**pcw_buy@vip.sina.com

行情播报台

类别 / 型号	报价(元)
Intel 处理器	
赛扬 G1820 2.7GHz	249
奔腾 G3240 3.1GHz	359
奔腾 G3258 3.2GHz	449
酷睿 i3 4150 3.5GHz	759
酷睿 i5 4460 3.2GHz	1209
酷睿 i5 4690 3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699
AMD 处理器	
A4-7300 3.8GHz	289
A6-6400K 3.9GHz	339
速龙 860K 3.7GHz	449
A6-7400K 3.5GHz	399
A8-7650K 3.3GHz	569
A10-7700K 3.4GHz	709
A10-7850K 3.7GHz	949
FX-8320 3.5GHz	949
Intel 主板	
华硕 X99-DELUXE	3999
技嘉 Z97X-UD3H	999
微星 Z97 GAMING 3	859
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	249
七彩虹 C.B85K 全固态版 V24	299
盈通 H81 战警版 V1.1	259
AMD 主板	
华硕 A88XM-PLUS	459
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 微星 A88XM-P33	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 AX85U 魔固版	399
盈通 A75S-M2 飞刃 V1.1	299
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
NVIDIA 显卡	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799
七彩虹 iGame980-4GD5	4199
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539
影驰 GTX960 黑将	1499
映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N760OC-2GD	1699
盈通 GTX960-2048GD5 PA 游戏高手	1499
昂达 GTX750Ti 典范 2GD5	799
翔升 GTX750Ti 终结 2G D5	948
铭瑄 GTX750 终结者	749
旌宇 GT740 1GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679
AMD 显卡	
华硕 R9 270-DC2OC-2GD5	1199
蓝宝石 R9 280X 3G 白金版 OC	1899

类别 / 型号	报价(元)
迪兰 R9 285 酷能 2G DC 国际版	1499
基恩希仕 H285QMB2GD 冰酷	1499
镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5	1599
盈通 R9 270-2048GD5 PA2 游戏高手	899
讯景 R9 290X 4G 黑狼	2299
铭瑄 R7 260X 终结者 X2	659
昂达 R7 250 神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	379
浦科特 M6S 系列 128GB	479
英睿达 M500 系列 120GB	419
宇瞻 Proll 系列 128GB	355
东芝 Q 系列 128GB	469
闪迪 至尊高速系列 128GB	419
影驰 战将系列 240GB	629
英特尔 730 系列 240GB	999
威刚 SP600 256G	339
麦克赛尔 N5000 系列 120GB	629
三星 850EVO 系列 250GB	799
饥饿鲨 Vector150 系列 240GB	999
金泰克 S400 系列 240GB	599
创见 340 系列 256GB	569
机箱	
酷冷至尊 毁灭者经典 U3 升级版	229
爱国者 黑暗骑士 D8	119
安钛克 GX900	239
先马 奇迹 3	109
NZXT Phantom410	499
GAMEMAX 小精灵	159
Tt Urban S31 开窗版	329
大水牛 经典 -A1008	109
金河田 21+ 预见 N-6	139
撒哈拉 走线大师 GL6 玩家版	159
昂达 黑客 3 套装(含电源)	169
乔思伯 V4	249
游戏悍将 刀锋 5	189
多彩 MV416(含电源)	149
至睿 巫师 A20	159
鑫谷 走线王 C2R	169
航嘉 MVP 标准版	199
电源	
安钛克 VP 450P	259
长城 双卡王 GW-6000 冲锋版	299
酷冷至尊 战斧二代 400W	209
航嘉 jumper500	299
大水牛 冰风卫士 550 战斗版	239
金河田 省师傅 4000	119
台达 NX450	319
爱国者 黑暗骑士 550DK	149
振华 战蝶 300	119
鑫谷 核动力 – 巡洋舰 C5	109
游戏悍将 红警 RPO500	199

类别 / 型号	报价(元)
先马 刺客 430	109
昂达 滚珠王 650	159
游戏鼠标	
雷蛇 炼狱蝰蛇升级版	239
罗技 G302	249
达尔优 牧马人升级版	199
赛睿 RIVAL	299
赛钛客 R.A.T.3 升级版	199
华硕 ROG Gladius	449
雷柏 V20 白色皇族纪念版	139
贝戋马户 112C	49.9
富勒 G70	129
海盗船 M65	389
狼蛛 鬼鲛	169
Tt LEVEL 10M	399
血手幽灵 J9	169
机械键盘	
樱桃 MX-Board 2.0 黑轴	399
雷蛇 黑寡妇蜘蛛幻彩版	1099
酷冷至尊 烈焰枪 旗舰版 红轴	699
狼蛛 鬼王机械键盘	199
赛睿 7G	1099
海盗船 Vengeance 系列 K70	999
罗技 G710+	899
明基 KX890 天机镜太极版	449
血手幽灵 B641	560
铁修罗 TS-G7NL 克力博剑	429
技嘉 Aivia Osmium	899
802.11ac 路由器	
TP-LINK TL-WDR6300 1200M	215
极路由 HC5761 极贰	169
美国网件 R7000 AC1900M	999
水星 MAC1200R 1200M	129
华硕 RT-AC68U	1599
友讯 DIR-850L 1200M	396
腾达 FH1202 1200M	279
磊科 NW774 750M 11AC	109
贝尔金 F9K1116zh	699
游戏笔记本	
联想 Y70-70T 17.3 英寸 /i7-4710MQ/GTX860M	11988
机械革命 MR X6 15.6 英寸 /i7-4710MQ/GTX860M	6999
微星 GS60 2PC-279XCN 15.6 英寸 /i7-4710HQ/GTX860M	8499
雷神 911-S2a 15.6 英寸 /i7-4710HQ/GTX860M	6599
未来人类 T5S 15.6 英寸 /i7-4720HQ/GTX965M	8499
华硕 FX50JK 15.6 英寸 /i7-4710HQ/GTX850M	6099
戴尔 游匣 Ins14P-2648B 14 英寸 /i5-4200H/GTX850M	5499
外星人 ALW17-5748 17 英寸 /i7-4710MQ/GTX880M	19999
神舟 战神 K660E-i7D5 15.6 英寸 /i7-4710MQ/GTX860M	5799
雷蛇 BladePro2014 17 英寸 /i7-4700HQ/GTX860M	16999

金牌装机店

3 月是一个召唤我们出游的月份,看着办公室窗外的春光,小编好想出去好好走走,无奈还有不少工作任务压在身上,只能继续在闷热的办公室内缺氧劳作了。在这里,奉劝各位朋友,有时间有机会一定要多出门走走,锻炼身体,呼吸新鲜空气。马上就要迎来一年一度的报社运动会了,希望咱编辑部也能在运动会战出好成绩……吼吼。

微博互动

本期活动:# 每周推荐电脑装机配置 # 有奖转发

参加 @ 电脑报金牌装机店 每周一次的 # 每周推荐电脑装机配置 # 转发与抽奖活动,赢取赛睿 Kinzu V3 游戏鼠标一个(价值 129 元)。关注 @ 电脑报金牌装机店,并转发 # 每周推荐电脑装机配置 # 活动微博,我们将在每周四抽出一位幸运网友,送出赛睿 Kinzu V3 游戏鼠标一个。

节能减排我第一,低功耗办公机配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	Intel 赛扬G1840(盒)	259
内存	芝奇 4GB DDR3 1600	179
主板	映泰 H81MDC	299
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	359
机箱	先马 梦想家1	189
电源	标配额定270W的刺客370电源	–
显示器	AOC I2476VWM	899
键盘	富勒 MK650	69
总价		2253

3 月份是传统的跳槽月,不少公司都会新增很多人手,于是购买新的办公电脑也提上了日程,新电脑不仅要价格低,还要注重环保节能,降低使用成本,当然办公电脑能够美观大方那就更完美了。今天站长就给想要购新机的老板和工作在采购岗位上的朋友推荐一套低功耗又有“逼格”的电脑,现在我们就一一来剖析这套配置的绝妙之处。

低价不低质

办公电脑不可能会有太高的预算,所以配置上也不会刻意去追求性能和一些个性化的元素。但是低价并不代表就是绝对的低质,办公电脑每天至少运行 8 小时,所以稳定性也是需要得到保证的,而对于电脑来说,与稳定性息息相关的两个配件便是主板和电源。站长选择了映泰的一款 H81 主板,这款主板的报价 299 元,并不算 H81 主板中的最低价,但这款主板在做工上有别于那些低价 H81 主板,它采用了全固态电容,耐用度高,在高温或者通风不畅的环境下能够保证电脑长时间稳定地运行。它还采用了映泰的防潮纤维电路板,这也使得即使在相对潮湿的环境下,可以保护主板电路免受水蒸气的侵蚀,尽可能免去水蒸气对主板电路氧化而造成的损坏。

这套配置的电源是随机箱配置的,但是这款电源隶属于先马的刺客系列,刺客系列是定位中端市场的电源系列,相比传统家用机箱搭配的电源,这款电源不管是输出电流还是效率上都要好不少,而且这款电源的稳定性也要好于普通电源。

低功耗就看CPU

办公电脑对于性能要求并不高,而且也不需要进行图形处理,所以处理器是这台配置的性能核心。站长选择这款赛扬处理器,一是因为它的价格确实非常划算,259 元的价格买一颗 2.7GHz 的双核处理器,等于是捡了便宜。除了 2.7GHz 的频率,这款双核处理器还有 2MB 的三级缓存,较大的缓存对于多任务处理有一定的帮助。这款处理器的 TDP 仅为 53W,对于一款带有核芯显卡的处理器来说,这个功耗算是非常低了。我们依照各设备的功耗计算,这套配置的主机功耗最高仅为 80W,对于这样的一套配置来讲,功耗如此之低的最大好处,便是日后使用时可以省下不少电费。

风格统一自然高“逼格”

至于如何让一台办公电脑更有“逼格”,站长的方法相对比较简单,让主机和显示器的风格统一。虽然说起来容易,但是对于预算不多的办公电脑,做到这一点还是需要细心挑选配件。在预算有限的情况下,我们可能没办法任性而为,所以尽可能在显示器和机箱外观、材质以及配色上下工夫。

相对于这个价位的机箱来说,梦想家的这款机箱的前脸还是比较特别的,机箱的前面板采用了金属拉丝风格,这让机箱的外观变得非常漂亮而且很有质感。与传统的家用机箱多采用上置式电源结构不同,这款机箱采用了时下流行的下置式电源,并且机箱还留有背线孔位。而机箱标配的刺客 370 电源也是一款标准的背线电源,其 4+4pin 接口的长度达到了 64cm,走背线毫不费力。这款机箱的个头不大,仅能支持 Micro ATX 主板,从外观上看上去很像一些迷你型的品牌电脑主机,这也进一步提升了用户对于这款机箱的好感。

显示器方面,站长选择的是一款 23.6 英寸的大尺寸显示器,更大的尺寸可以显示更多的内容,并且设置的字体也更大,用户也更容易找到需要的信息。这款显示器使用了 IPS-ADS 面板,画面清晰度较高,加上不闪屏的特性,可以尽可能地减轻使用者的眼部疲劳感。

这款显示器同样采用了金属拉丝设计,底座和支架也采用了银色配色,这与机箱的风格非常统一,两者搭配在一起很容易让人感受到机箱和显示器本该就是一个整体。机箱和显示器的搭配不仅相得益彰,而且银色的配色也会让办公室增添一丝科技感。

映泰 H81MDC 主板采用了全固态电容

开学季大采购②

Win8 平板，助你学习成绩步步高

@蓝眼

手机扫描二维码
全彩内容随身读

市场上的平板电脑如雨后春笋冒了出来，如果你还觉得平板电脑性能低下，那你就错了。现在千万别小看平板电脑，用来对付普通应用，性能完全足够了，如果再给它配上一款键盘，录入速度慢的问题也可完美解决。难怪在这个开学季，一些对应用要求不高的学生开始放弃又大又重的笔记本，转而对高效轻便又有范儿的Win8平板产生浓厚的兴趣，这也许就是未来发展的趋势吧。

变形本：应用方式随心选

这年头手头宽裕的学生还真不多，因为要买的东西实在太多，能挤出三四千元买笔记本已经算不错的，但笔记本性能普遍一般，身材臃肿。如果换个思路选择变形本，选择余地会大很多，虽说变形本本质上也属于平板电脑，但装上 Win8 系统，再和键盘底座“合体”，就拥有了和笔记本基本相同的操作体验，按键手感真心不差。“分体”之后，其娱乐性强的特点显露无遗，关键轻便，在宿舍床上玩游戏看电影，到图书馆里查查资料，那都是小 Case，真的可以塞进书包里带着跑。笔记本能这样玩吗？能这么潮吗？No。

联想 Miix2 10

产品规格：Intel Z3745、2GB RAM、64GB ROM、10.1 英寸、1920×1200、500 万像素 +200 万像素、6760mAh、9.2mm 厚、590g

参考价格：**2999** 元(键盘标配)

对于文科生来说，拥有一台联想 Miix2 10 真的是够用了。它一改过去圆滑柔润的造型，设计上更偏向于硬朗的商务风格。量身定做的键盘底座，按键手感绝对棒，还内置了两个 JBL 认证的音箱，在娱乐模式下，俨然就是一个小型影院，硬解 4K 都没问题，效果杠杠的。屏幕调个方向，立刻变身超极本，竟然还有两个标准的 USB 接口，Win8 系统的好处就是操作不用重新适应，学习软件随便装，Office 直接内置了，随时随地可以拿出来写作业。拆掉底座，回归触屏模式，浏览网页非常方便，携带更是轻松。这才真正的一机搞定，老爸的钱包安全了。

华硕 T100TA

产品规格：Intel Z3735F、2GB RAM、32GB ROM、10.1 英寸、1366×768、120 万像素、580g

参考价格：**1799** 元(键盘标配)

华硕是最早提出变形本概念的厂商之一，虽然华硕 T100TA 设计偏商务了点，但胜在性价比高。1799 元的价格到哪里去买笔记本呀，别吐槽性能，就这个配置，对付正常使用那是足够了，玩游戏也并非不行。要说便携性，能甩开低价笔记本几条街，它配备的可是 USB3.0 接口，续航时间至少达到 8 个小时，开机速度很快，从启动到进入开始界面只需要 10～15 秒钟，装上键盘底座，十指飞舞，录入那是“啪啪啪啪”的。卸下底座，它就是个“玩具”，影音娱乐样样在行，还能当电纸书用，就看你会不会玩了。

10 英寸以上大平板：代替笔记本不是梦

眼下市场上 10 英寸以上的平板电脑数量在猛增，厂商强调的是生产力，因为 Win8 系统在大屏上的操控体验相对较好，配上蓝牙键盘，即便写个报告、画个表格、修个照片，眼睛也不会太吃力。当然，换个角度来看，大屏在影音娱乐方面的体验也很棒，对于那些喜欢宅在宿舍的男生女生来说，写完作业，它就是打发时间的神器，没有之一，尤其熄灯后，过来人懂的。

蓝魔 i10s + 雷柏 E6700 蓝牙键盘

产品规格：Intel Z3735F、2GB RAM、32GB ROM、10.1 英寸、1920×1200、500 万像素 +200 万像素、10000mAh、259mm×164.3mm×9.6mm、600g

参考价格：**1599** 元 +**399** 元

国产平板如今跳出了模仿的圈子，也开始在外形上寻求创新，蓝魔 i10s 就是个好例子。铝合金中框，皮革效果的背壳，一身“白衣”，颇有点时尚先锋的意思。当然了，它可不是绣花枕头，那块达到全高清分辨率的 10.1 英寸大屏，看电影、玩游戏效果真不赖，对于学生用户来说，长达 10 个小时续航时间才是最重要的，晚上熄灯之后就靠它来打发时间了，玩到嗨爽到爆。偶尔写个作业，装上蓝牙键盘，也能客串一下笔记本的角色，别小看它，新一代“微软基因”的 Win8 系统赋予了该平板移动办公的能力，搭配拥有独立触控区，可以手势操作的雷柏 E6700 蓝牙键盘，没什么它干不了的。

昂达 V101w+ 专用键盘保护套

产品规格：Intel Z3735F、2GB RAM、32GB ROM、10.1 英寸、1280×800、500 万像素 +200 万像素、6600mAh、254mm×164mm×8.5mm、618g

参考价格：**899** 元 +**150** 元

不少学生在选择消费电子产品的时候，都遵守花小钱办大事的原则，昂达 V101w 就属于实用之选。相比普通的平板电脑，它不仅仅是屏幕大，对于轻度电脑使用者来说，可以算是一步到位，很难想象才卖 899 元，在如此轻薄的机身中融入了直插 USB 接口，能外接 3G 上网卡或 U 盘，而内置的金属键盘触点，配合 150 元的专用键盘保护套，让昂达 V101w 瞬间转换为笔记本，如此巧妙的设计，真是一举两得。带着这样的袖珍本出现在图书馆、自修教室，你会发现很轻松，有时候在屏幕上点点划划真的比用鼠标还方便，买了后你会懂的。

10 英寸以下小平板：笔记本的有效补充

10 英寸以下的 Win8 平板个性特征就比较明显了，有些 8 英寸的强调便携，虽说屏幕不大，性能不强，但拿出来就能用，可以安装 exe 文件，比如学生常用的 CAD 软件、电路软件 Protel 等，在这点上即便是苹果 iPad 都自叹不如。有些平板突出的是功能，比如原笔迹手写、3G 上网、双系统切换。很多早已买了笔记本的学生对这类平板比较青睐，算是功能上的补充，带在身上至少不是负担。

原道 W8s + 配套的键盘皮套

产品规格：Intel Z3735F、2GB RAM、64GB ROM、8 英寸、1280×800、500 万像素 +200 万像素、4300mAh、215mm×130mm×9.25mm、325g

参考价格：**1549** 元 +**169** 元

大学其实是一个大舞台，只要你有一技之长，就有机会。比如说写写画画，也能弄出个名堂。还在用纸吗？那真的是 OUT 了，相对于专业的手写板，像原道 W8s 这样的电磁屏平板更适合在校学生。原道 W8s 采用 8 英寸屏，便于携带，没事的时候就能掏出来画上几笔，笔迹可根据压感来控制线条的粗细，具有 1024 级压力感应，不论是摆酷签名，还是绘画创作，都有着不错的体验。通过蓝牙，可以外接键盘，原道有配套的 169 元的键盘皮套，既保护屏幕，还有支架功能，俨然就是录入神器。悄悄地说，还能玩 LOL 和《穿越火线》，支持联通 3G，配合学生套餐，随时随地玩起来。

酷比魔方 i6 Air 双系统版 + 航世蓝牙键盘

产品规格：Intel Z3735F、2GB RAM、32GB ROM、9.7 英寸、2048×1536、500 万像素 +200 万像素、8000mAh、237mm×170mm×8.8mm、500g

参考价格：**1079** 元 +**159** 元

谁说鱼和熊掌不可兼得，酷比魔方 i6 Air 偏偏不信邪了，它同时支持 Android 和 Win8 系统，这才叫轻松学习，尽情娱乐。它配备的可是和 iPad Air 一样的视网膜屏，就娱乐而言，Android 系统更方便一点，游戏更多，操作简单，但要说到学习，Win8 的优越性不言而喻，别的不提，各种专业课上用到的软件都能兼容，配上标准的 65 键设计航世折叠蓝牙键盘(159 元)，文档编辑、表格制作效率不低于笔记本。别忘了它才 500g，即便算上键盘，也比超极本轻不少，直接一点便能进行系统切换，谁会知道躲在屏幕背后的你是学习呢，还是娱乐呢。

热机对对碰

2K显示器值得入手吗

买大屏显示器，自然会想买高分辨率的。4K显示器虽好，但要充分发挥其性能条件比较多，它对显卡有更高的要求，再加上Windows系统目前对于缩放支持还不给力，现阶段4K显示器的应用环境还有待完善。那么，退而求其次，选择2K显示器，也就是分辨率为2560 × 1440的显示器如何呢？我们以27英寸中热卖的HKC T7000 PLUS 2K显示器和分辨率为1920 × 1080的明基GW2760HS进行对比，看谁更值得入手。

HKC T7000 PLUS

■参考价格:1549元

出色的性能，无疑是HKC T7000 PLUS 最吸引人的地方，27英寸，2560 × 1440的分辨率，还使用了广色域面板和10bit处理芯片，这让它拥有178度的可视角度和10.7亿色的色彩表现能力，加上100%的SRGB色域表现能力，都让它比同价位的其他2K显示器表现出色。而在外观方面，这款显示器的表现也不错，弧形的美背设计、前面板的边框融合设计、黑银两色的强对比以及简洁的底座支持设计，也让这款显示器相当吸引眼球。同时，这款显示器还具有VGA/DVI/HDMI三种接口。

当然，由于使用了镜面屏，这款显示器也存在着反光严重的问题，同时，这款显示器的底座功能略显单一，只具有俯仰调节功能。同时，底座稳定性也略差一些，在菜单调节、电源开关时，显示器易产生晃动的情况。

明基GW2760HS

■参考价格:1499元

明基GW2760HS 采用27英寸MVA屏，1920 × 1080的分辨率，MVA屏带来了178度可视角度，它拥有VGA/DVI/HDMI三种接口，还有音频输出、耳机输出端口。可以说这款显示器在参数上没有什么特异之处，是27英寸1080P显示器中较为典型的代表。但在功能上，这款显示器有不少突破，它不仅内置音箱，还拥有滤蓝光功能，在不同模式下，可以减少屏幕发出的蓝光，对于保护视力有一定的作用。再加上极窄边框和简洁设计带来的美感，整机颇为吸引眼球。

为控制成本，这款显示器同样采用了只能调节俯仰角度的简单底座。而为了保持面板的整洁性，这款显示器将控制按键设置在显示器背面，这就容易引起调节时不便、手易遮挡菜单显示等问题。

编辑点评　花费不多，领先不少，2K显示器值得入手

底座功能弱、按键设计不合理，这是HKC T7000 PLUS和明基GW2760HS共同的缺点，也几乎成为追求性价比、削减生产成本和设计成本的中低端显示器的共性，从这点上说，我们还真不能苛求这两款显示器。相反，外形设计上的新看点反而值得赞赏。

而在性能与功能的对比中，明基GW2760HS虽然功能多，但内置音箱受限于功率与体积，其音质只能说差强人意。而滤蓝光功能看似不错，但我们知道，当蓝光被滤除后，整个屏幕容易泛黄变色，适合文字、网页观看，但对于看图片、影片欣赏有一定影响，虽然明基GW2760HS利用快捷键可以切换滤蓝光效果，但每次在看文本或图像时要切换，加上其按键操作不方便，因此操作起来比较麻烦，让其滤蓝光效果大打折扣。相对而言，HKC T7000 PLUS使用的10bit芯片和色域上的优势，让它在图像方面的表现有一定提升。因此，在功能与性能的对比中，HKC T7000 PLUS略胜一筹，不过需要提醒的是，HKC在品控上的表现相比明基差一些，表现在产品上，就是显示器的坏点、亮点，甚至是积尘、漏光等瑕疵品的比例偏高，虽然其售后整体表现还不错，大多数反映不良情况的用户都得到退换货服务，但这还是会增加用户的不良感受。

在上面的对比中，HKC T7000 PLUS由于品控较差，总体表现略逊一筹。因此，决定胜负的就在于HKC T7000 PLUS的2560×1440分辨率是否有足够的优势战胜明基GW2760HS的1920×1440分辨率。要知道，当分辨率从1080P提升到2K时，其像素不是增加30%，而是增加近80%，在27英寸显示器上，其点距也从0.31mm降低到0.23mm。这就意味着，使用2K显示器不仅可以看到更多的内容，而且画面更加精细。而在27英寸1080P显示器上，仔细察看，可以看到字体上有轻微的锯齿，这会极大地影响视觉效果，因此可以说，1080P的分辨率已经难以满足27英寸大屏的要求，2K的分辨率是必需的。当然，在看视频或者玩游戏时，分辨率的提高，也会影响显示器的帧速，相比1080P的显示器而言，2K显示器的帧速大约会降低30%，这样的帧速降低，可以通过降低游戏的特效等方式来弥补，而画质的提高，可以部分抵消特效降低带来的影响，2K分辨率对于显卡的要求增加不多。

总体而言，2K分辨率的HKC T7000 PLUS在价格略微增加的情况下，就可以达成更好的显示效果，而对显卡的要求增加有限，相比明基GW2760HS更值得购买。

电商热推

下单前先领券，这已经是网购必修课了，不过有些电商的优惠券实在是隐藏得太深了，不仅网站首页无提示，领取时需要跳转到三四级页面，更糟糕的是在购买商品的页面上，也没有用券的提示。小编觉得优惠券就是电商吸引人气的一种方法，将优惠券隐藏得那么深，无论是电商还是消费者都得不到好处，何必呢？小编的口号就是，在购买页面上不提示可使用优惠券的电商就是耍流氓。

DIY配件类

罗技 M545（红色）

国美报价:110元
编辑点评:红色低价，女士优选

同样的商品，不同颜色往往价格差异巨大，这不，当其他颜色的罗技M545报价还要150元时，红色版本在国美报价只要110元，30%的降幅，相当可观，而且也符合女士们的审美观，还等什么呢？

OCZ Arc 100苍穹系列 240GB SSD

京东报价:599元～659元
编辑点评:性能不错，价格波动

在被东芝收编后，有了稳定的闪存芯片来源，让OCZ告别“白片王子”的称号，这让其经典的苍穹系列SSD获得了新生。而近期价格也在走低，不过，京东的报价呈心电图状，在599元和659元之间不停波动，甚至一日三变，心动的，看到报价为599元时就赶紧入手吧。

东芝 新黑甲虫移动硬盘 1TB

易迅报价:409元－20元
编辑点评:满减显实惠，凑单更划算

品牌1TB移动硬盘409元的价格，本就比2.5英寸的裸盘贵不了多少，再加上易迅开展的存储设备199元－20元的活动，让其价格逼近历史最低点。什么，还觉得不满足，好吧，再找90元左右的U盘、存储卡啥的，就可以享受499元－50元的优惠，这下够划算了吧。

数码设备

优酷土豆YK-L1

京东报价:88元
编辑点评:赚钱，可没那么轻松啊

凭借联网后可赚优金币，从而在优酷网站上进行购物，优酷土豆YK-L1的预售战绩相当出色，尤其是百兆网速时，月收入数百元的宣传，更让人心动。不过吧，300Mbps的802.11n路由器，将成为百兆网速的瓶颈，而且赚到的优金币，也只能在优酷网站上使用，要赚钱，没那么轻松啊。

夏普LCD-60DS20A

国美报价:5499元
编辑点评:进口面板，低价大牌

5499元，比大多数60英寸电视还低的价格，让夏普LCD-60DS20A性价比颇高，看来进口电视也开始价格大战了，当然，没有搭载智能系统，让它显得有点OUT，但这样较为简单和传统的使用方式，不正是老年用户追求的吗？

创见64G B TF卡

Transcend
Premium 300x
64GB microSD XC I

京东报价:139元
编辑点评:64GB TF卡的性价比逼近32GB TF卡

以往由于集成度的影响，64GB以上的TF卡在价格/容量比上往往比小容量TF卡的低得多。但随着NAND集成度的提高，64GB TF卡的价格迅速下降，尤其是创见64GB，在京东上报出139元的低价，相比其他电商低了几十元，性价比接近小容量TF卡，可以入手了。

笔记本整机

神舟战神K650E-i7

亚马逊报价:5199元
编辑点评:9系列显卡，性价比高

如果说i7-4710MQ /4GB内存 / 500GB HDD+64GB SSD/ 15.6英寸1080P还不算什么亮点的话，那么，新的GTX950M显卡就格外吸引眼球了，当然，还有神舟产品一向的高性价比，看来，在中低端游戏本大战中，神舟又抢得先机。

惠普HP 14-r217TX

京东报价:3299元
编辑点评:旧瓶装新酒，重在便宜

Broadwell的换装已悄然进行，i5-5200U/ 4GB内存/500GB硬盘/GT820M的配置，惠普HP 14-r217TX在上市一个月后就狂降700元，大有诚意啊，可惜还是同样的模具，还是同样的1366 × 768。旧瓶装新酒，不在意外观的用户可以考虑。

三星275E4E

苏宁报价:1999元
编辑点评:电商力推，内藏猫腻，别买

三星275E4E采用AMD E1-1500 /4GB /500GB/ DVD刻录机的配置，过气了，性能低下不说，还特厚重，居然同时出现在苏宁、京东的热机推荐榜单上。只能说它清库存压力巨大，虽然便宜，还真没啥价值，尤其是苏宁的报价，比京东还贵了100多元，清库存也要拿出诚意啊。

热门单品

索尼KDL-50W800B，低价可入

4K电视我们谈得多了，目前依然是噱头大于实用的货。对国内用户而言，一款画质够好的1080P液晶电视才最实际。国产品牌阿卡一直不推荐，和一些国外品牌相比，比如索尼、夏普、松下等，同尺寸的除了便宜也没其他优势了。当然，即使是国外品牌的液晶电视，也只有那些使用了原厂技术的产品才值得购买，一些纯国内代工的电视依然是坑爹货(这期“卡总有话说”就会谈谈这个事)，所以就个人看来，买个性价比较高但画质又能过得去的液晶电视真不多！还好，近期一直在降价的索尼KDL-50W800B就是这么一款可入手的电视。

基本参数

■**电视类型**:LED液晶电视
■**屏幕分辨率**:1080P
■**屏幕尺寸**:50英寸
■**3D功能**:快门式3D
■**接口类型**:HDMI×4、USB2.0×3、AV×1、色差×1
■**图像技术**:迅锐图像处理引擎Pro
■**动态技术**:Motionflow XR400
■**产品功耗**:93W

电商报价

■**苏宁易购**:5399元
■**京东**:5699元
■**国美在线**:5288元
■**天猫**:5299元
■**当当网**:5699元

用户反馈

然也(京东网友):市面上的液晶电视，说整体造型，索尼的产品是不错的。50W800B的外观非常漂亮，而且超薄，画质比较鲜艳。快门3D也不错，虽然有一些闪烁，但是分辨率不会降低，而且4个HDMI接口真心好用，这下就不担心游戏机、机顶盒这些无法连接了。不过这款电视本身的应用不多，还有一些付费的，有一些功能可能不是很实用。

乱花迷眼(苏宁网友):要说目前画质比较好的1080P电视，可能也就索尼、LG、三星几款产品了。50WB00B目前的售价算性价比高的，画质比大多数市面上销售的1080P电视好，而且动态效果相对比较出色，虽然比不上家里另一款等离子电视，但是玩游戏和看足球效果也还过得去。

吸血蝙蝠(百度网友):索尼的产品是一年不如一年了，每一代的新产品和上一代的相比，无论是做工还是画质都有一定程度的下降，不过就市面上的产品比较而言，液晶电视画质能过得去的，也就这么几款了，基本没得挑。加上最近降价比较厉害，索尼的电视还是值得考虑。50W800B在1080P下的颜色比较鲜艳，对标清优化尚可，油漆感不算太强，加上有3D功能。作为中端产品不要求太大尺寸的话，50W800B算好选择。

李铭(电脑报网友):这货的价格老是在浮动，前几天苏宁最低做到了4999元，性价比超高，这几天又涨了400元，大多数电商的价格也都在5200元以上。不过喜欢索尼的用户还是赶快买吧，如果索尼真把品牌完全授权给海信，那画质和做工的下滑基本是板上钉钉的。目前国内电视市场劣币驱逐良币现象太严重，大多数国内用户基本都是“眼瞎党”，对画质细节没什么了解，几乎可以肯定未来好画质的电视只会越来越少了！

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

索尼的电视水准每年都在下降这是不争的事实，但是和国内品牌以及一些完全靠贴牌的国外品牌相比，索尼的电视从品质而言依然算是良心产品，画质方面在众多电视中依然算得上一流。对于无需55英寸以上大尺寸彩电的用户而言，50W800B基本是一款在保证画质前提下，最值得购买的电视了(前提是你真需要好电视)。目前价格均线还在5000元以上，如果在5000元以下，那赶快下单购买！至于淘宝上的3500元左右的货色，都是组装货，非原厂产品，说是假货也不为过，千万不要贪便宜购买！

卡总有话说

液晶电视那点事

手机扫描二维码
全彩内容随身读

很早就想写点液晶电视的东西，不过谈技术似乎太玄，只谈功能貌似意义也不大。但是当看到国内电视市场噱头漫天飞，华而不实的东西太多的时候，如果什么都不谈似乎又说不过去，那么这次就简单聊点关于品质、品牌的事儿吧。当然，如果你只是一个只需要有得看，价格至上的人，那么就没必要继续，乐视、小米都是你的菜！如果你对品质还有那么点追求，也许下面说的就会感那么点兴趣……

个人从买第一台平板电视到现在，一直都没推荐过国产品牌。实际上国产品牌和国外品牌相比，差的就是技术和用料。从面板而言，目前全球彩电品牌都差不多，你用IPS，我也可以采购IPS；国产品牌用台湾面板，索尼、东芝一样用台湾面板。但是日韩品牌的优势就是技术，而核心技术引擎对画质的影响是相当大的，从成本而言也相对较高。所以我们看到一款国产50英寸的中端液晶电视可能售价不到4000元，而日系的品牌往往价格都在五六千元……另外，如果有幸拆解过日本原装电视以及国产电视，那么可以看到，无论是做工用料、电路布局，国外品牌都要比国内品牌强出太多，尽管很多国外品牌在国内选择合资模式，做工性能不如原产，但中高端产品比起国内大多数产品都要好！

迅锐图像处理引擎PRO
Motionflow XR 400
国外品牌的电视优势主要是体现在技术上

像国外品牌的一些低端合资电视，基本都是国内代工，技术一般，效果也不行

电视画质，可说的太多。不过看看低分辨率下的优化以及动态效果，国外品牌的中端产品基本可以秒杀国产高端电视，这的确就是技术和用料以及设计的差异。不说别的，国产电视很多中低端产品连MEMC芯片都没有，在高速画面下，比如游戏和足球比赛，基本眼都要看花……至于4K电视的低分辨率优化，目前国产电视基本全是渣，看标清糊成一团，也就只有几家国外品牌的中高端电视做得好一些！这个问题在未来4K电视普及后会更加突出，毕竟我们的电视信号很多还是标清的！

那么是不是买个洋品牌就可以保证电视效果呢？还真不是！正如我之前说过，劣币驱逐良币已经是不争的事实，在国内环境下，国外品牌厂商实际上也走着缩水的道路。如果有比较，你会发现，每一代国外品牌的新产品比上一代都要差，但是价格也相对较低一些。而且国外品牌在国内基本都是以合资的形式进行生产销售，其性能效果和在日本原产的产品相比，基本是两种东西。比如东芝在国内的电视机都是由TCL代工和销售，自己也就出一点技术支持，画质、价格都没什么优势。而东芝在日本销售的原产电视机已经连续几年拿到了日本电视机最佳画质大奖，Z10和Z9等经典系列根本不会引入国内，就算引进了也没市场，老款的50英寸Z9X算汇率都要卖到11000元，谁买？再比如先锋和三洋，这两个日本品牌在国内的使用权早就卖给苏宁和国美，都是国产电视贴牌而来。包括还算业界良心的索尼，中高端产品还保持着日本的设计和核心技术，低端产品也很糟糕，其效果和国产低端电视差不多，价格还高上一截。

所以真要买好画质好效果的电视，无论是国产还是国外品牌，低端是真不考虑了。三星、LG、索尼、松下的中高端产品可能是最合适的选择，国产如TCL、康佳也有价格上万画质不错的产品，不过选择余地太小，而且到了这个份上，国产电视的价格优势也没了！至于网络功能什么的，有意义么？一个盒子就搞定了！话说回来，松下关闭了国内工厂，未来国内的松下电视恐怕也是贴牌货，索尼据说也要撤离中国，彻底走向代工和出售国内品牌使用权的道路。这也意味着我们在未来要买到好画质电视的可能性正越来越低，这无疑是个悲哀！所以趁着现在还有不错的货，有需求的就赶快买吧！

很是怀念当年的电视产品，阿卡家里一个42英寸的松下等离子42PZ80C，从画质上就能秒杀目前市面上所有1080P的电视。或许低价是发展的趋势，但个人认为低价不应以低质为代价，我们依然需要好画质好效果的电视机。

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿哟!

笔记本

低预算购机也应考虑 Core i 处理器机型

不文艺叶先生:你好,我姐姐最近想买一台笔记本电脑,预算 3200 元左右,平时主要是听听音乐看看电影,希望硬件配置不太容易过时,想用个好几年,以后可能会开淘宝店,希望能物尽其用,谢谢。

答:预算较低,可选的产品硬件配置相对而言不可能太高,保值性也就只能说是一般了。根据你的需求来看,如果以后不会有太大改变的话,以目前采用 Core i3 处理器的本本性能来看,用上两三年还是可以保持较快速度的。首先可考虑宏碁 V3-572G,这款笔记本采用 Core i5 4210U 处理器,散热效果比较好,不到 3400 元的售价,虽然略超预算,但总体而言相当值得购买。此外,还可考虑联想 G50,这款售价 3000 元出头的笔记本采用了 Core i3 4010U 处理器,虽然造型稍显普通了一点,但实用性比较强。

性能与品质兼顾,应选择一线品牌

全琦:请帮忙推荐一款笔记本,要求 15.6 英寸及以上的,可升级性好,采用全高清屏,预算 6500 元左右,希望能玩《DOTA2》和一些单机游戏,不用高特效都可以。尽量性价比高些,耐用性好一点,打算用 3~4 年。

答:想兼顾性能与品质,就要把目光放在一线品牌产品上,而为了用得更久,应该考虑至少采用 Core i5 处理器的机型。在这个价位的高性能本本可考虑宏碁 VN7,6100 元即可买到 Core i5 4210H 处理器和 GTX 860M 独显的组合,而且这款机型的用料设计相当不错。除此之外,售价 6500 元左右的惠普 Envy 15 也是不错的选择,这款 Core i7 4510U 处理器 +GTX 850M 独显的产品散热性比较靠谱。

8000 元内最强笔记本独显为 GTX 970M

温柔飞沙:我是个单机游戏迷,想入手一款高端点的游戏本,能流畅运行《恶灵附身》《看门狗》《刺客信条:大革命》,以及未来的一些单机大作,希望屏幕越大越好,外观随意,不过霸气一点比较好,预算最高 8000 元。

答:对于游戏玩家而言,目前选择笔记本最好是选择采用全高清屏的,这样可让笔记本显卡表现出最大性能。对于 8000 元预算而言,首先可以考虑神舟战神 Z7,这款售价 6999 元的笔记本搭载了目前此价位最强的 GTX 970M 独显,哪怕是在应对新一轮游戏大作时,相信都不会处于下风,而且该机的造型也采用了较为新颖的设计思路,并不是传统印象中神舟笔记本那样呆板,它也是目前最值得选择的机型。

平板类

原道和华硕有带压感的 Win8 平板

顾方舟:想买个带有压感的 Win8 平板,主要是绘画用,必须能装 Photoshop 和 SAI,预算在 2000 元左右,有什么好推荐的吗?

答:目前市场带压感功能的平板非常少,在你预算范围内的原道 W8s 算一个,最近电商网站上有活动,售价 1549 元,支持 1024 级压力感应,屏幕 8 英寸,采用英特尔 Z3735F 处理器,存储空间 64GB,算是比较大的。你也可以考虑华硕 M80TA,目前只能买到“台版”,淘宝价 2050 元,处理器稍强,采用的是英特尔 Z3740,其它配置一样。

小屏 Android 游戏平板推荐酷比魔方和华为

172182677:本人喜欢玩游戏,想入手 Android 平板,要支持 3G 上网通话,屏幕 7~8 英寸足够,能否在 500 元和 1000 元价位各推荐一款。

答:500 元价位首推酷比魔方 TALK8X,它配备 8 英寸 IPS 屏,MT8392 八核方案采用的是 Mail-450 图形处理器,主流网游大作都能畅玩,支持联通 3G,售价 499 元。1000 元价位推荐华为荣耀平板,也是 8 英寸屏,金属一体化机身,采用高通骁龙四核方案,游戏兼容性相当不错,续航时间在 10 小时以上,售价 999 元。

外设类

玩《英雄联盟》需要 100 元内的耐用型鼠标

黑鬼王:我最近在玩《英雄联盟》,鼠标右键使用频繁,因此按坏了好几个鼠标,希望推荐一款耐用点的,外形要酷炫,不超过 100 元都能接受。

答:这个价位耐用性高的鼠标不少,例如技嘉 GM-M6880X,但要说外形酷炫,推荐新贵 N500,售价 65.9 元,可三挡变速,按键能编程,开关寿命 500 万次,有绚丽蓝色光带。另一款狼蛛暗黑魔蝎售价 99 元,发光能自定义编程,配合驱动 6 键功能自定义,分辨率很高,耐用性和口碑也不错。

支持离线下载的 150 元左右的路由器

少女时代 sone:老路由器罢工,能否推荐一款 150 元左右的路由器,要能支持离线下载,我家房子的面积是 86 平方米,要能完全覆盖啊。

答:你说的这种可以支持离线下载的属于智能路由器,这里推荐极路由 HC5761 给你,它采用铝合金外壳,信号很强,支持 802.11ac 双频,可以使用手机远程控制,通过 USB 接口外接 U 盘或者移动硬盘来实现离线下载,售价 169 元。Newifi 新路由作为备选,售价 129 元,也是双频双天线,支持迅雷、百度云双离线下载,但镜面材质外壳不耐磨。

一线品牌护眼显示器推荐三星和飞利浦

启明:女朋友电脑的显示器老是闪,不想修了,索性换一个,至少 21.5 英寸,她是外貌协会的,你懂的,要外形漂亮,最好有护眼功能,一线大牌货。

答:指定一线大牌货,意味着 AOC 这样高性价比的品牌就不能考虑了。推荐三星 S24E360HL,算是准新品,售价 1069 元,时尚冰醇蓝,外观漂亮,配备的是 23.6 英寸不闪屏,配合滤蓝光技术,实现护眼,有 HDMI 接口。飞利浦 226E6ESW 则是白色窄边框设计,按键触控,舒视蓝技术也是通过过滤有害蓝光实现护眼,屏幕 21.5 英寸,目前京东有活动,手机购买专享价 879 元。

数码类

看高清视频想买一款 1500 元的电视音箱

纪鹏天:最近添了个高清盒子,越来越觉得三星电视内置的音箱效果太差了,想单独买个音箱。目前看中奋达 T-80U,有更好的推荐吗?不超过 1500 元都行。

答:奋达 T-80U 这种组合音箱突出的是功能,可以直插麦克风 K 歌,直插 U 盘播放 MP3,但就音质来说,高音上不去,低音比较浑浊。如果家里空间够大,推荐 2.0 声道的麦博 SOLO7C,虽说是老款,但绝对经典,采用 1 英寸丝膜高音与 6.5 英寸中音、6.5 英寸低音的喇叭单元组合,功率达 110W,解析度很高,售价 1188 元。空间较小可以考虑三星 HW-H450,典型的回音壁音箱,可以挂在电视机下沿,配有独立的低音炮,而且无线连接,声场很开阔,售价 1490 元。

富士拍立得三款型号怎么选

老王头:女儿下个月过生日,她一直对拍立得非常想念。请问 Mini 25 和 Mini 7S 有什么区别,更贵的 Mini 8 又有了哪些升级呢?

答:首先,Mini 7S 是强制打开闪光灯的,不能调节曝光补偿,而 Mini 25 允许关闭闪光灯,调整曝光补偿,随机配有自拍镜,有两个快门,方便竖拍。另外,Mini 7S 采用 4 节五号电池供电,Mini 25 则使用 CR2 电池,不太容易买到,但很耐用。和 Mini 7S 相比,Mini 8 的机身更小,除了有四种场景模式,还增加了一个 Hi-Key 模式,能让曝光更均匀。我们倾向推荐 Mini 8,目前电商报价 467 元,自拍镜可以另配。

头戴式蓝牙耳机首选 Bose AE2w

蝈蝈:自从换了新手机,就经常用《网易云音乐》听歌,老编能给我推荐一款头戴式的立体声蓝牙耳机吗?要音质好,戴着舒服,不考虑价格。

答:最喜欢这种不考虑价格的推荐,当然了,并非最贵的就是最好的,给你推荐 Bose AE2w,海绵耳罩加倍柔软,没有夹耳的感觉,续航时间能达到 7 个小时,高音嘹亮,三频没有明显短板,比较适合听歌,售价 2100 元。Beats 录音师也有蓝牙版,隔音很好,中高音表现突出,京东最近有促销活动,才卖 1980 元。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我想给家里添置一台大屏笔记本,主要是用来看看股市,晚上在家想躺在床上看电影,玩一下《英雄联盟》等网络游戏,希望笔记本品牌够大,品质出色,预算8500元左右,求推荐。

答:你的各项应用对笔记本性能和综合易用性要求都不算低,而且看起来你也不会将笔记本经常带出,因此我们建议你直接选择17.3英寸的大尺寸笔记本,在家里挪动起来也不会太费劲。在此类产品中我们认为最出色的还是戴尔 Inspiron 17 7000,这款笔记本最近升级了英特尔最新的Broadwell处理器,8500元的预算可买到Core i5 5200U处理器、8GB内存、1TB硬盘和GT 845M独显版,配合其全高清屏和Waves MaxxAudio扬声器技术,可实现相当震撼的影音体验效果,除此之外,该机的银色全金属机身相当漂亮,综合设计也很不错,目前在戴尔官网购买还有诸多优惠和赠品活动,可以关注一下。

Q:我有7000元左右的预算,想要买一台笔记本随身携带出差用,本来想要商用本,但外形实在太丑,请问有没有不那么浮夸,外形设计兼具沉稳与时尚的笔记本呢?

答:在以往选择办公本,大家都会考虑像ThinkPad等传统的商用品牌,但有着时尚思维的年轻一族可能就不敢苟同了,而在7000元左右的一线品牌产品中,还真有一些值得考虑用来随身办公的家用产品,比如戴尔XPS 13系列微边框笔记本,它秉承了XPS系列的严谨设计风格,超窄边框视觉效果出色,6999元的非触控版仅重1.18kg,对一款13.3英寸本来说算是相当轻便了,而且Core i5 5200U处理器、4GB内存和128GB SSD的配置,也能保证性能与响应速度全面发挥,是目前最符合你需求的产品。

真材实料看设计

4K级PC为何雷声大雨点小

以前我们总是说，硬盘是PC配件的桎梏者，它作为木桶中最短的那块板子，制约着整套系统的进化，而随着大容量SSD的广泛采纳，似乎又到了寻找下一个短板的时候，而在目前，似乎显示屏又成为了厂商与玩家追捧的下一个“需要大幅进化”的关键点，因此，在全高清刚刚站上舞台中央的情况下，4K级输出又开始被大肆热炒，早在去年就有不少笔记本厂商推出了搭载4K显示屏的机型，虽然厂商闹得厉害，但从市售机型来看，4K机型的销售一直不瘟不火，隐藏于其后的原因又有哪些呢?

小尺寸高像素，应用程序水土不服

当说到搭载 4K 级显示屏的 PC，我们可以发现一个有趣的现象，那就是这类产品大多是以轻薄为卖点，如华硕 UX305、宏碁 Aspire V Nitro 等机型，照理来说，超清屏更应该出现在大尺寸产品上，毕竟可以让单位面积的像素密集度相对较低，可明显提升使用效果，但反而像 Alienware 18 等售价高高在上的产品完全没有想过要推出 4K、3K 哪怕 2K 级显示屏机型，这是为什么呢?

最大的原因，还在于 Windows 操作系统对超清分辨率依然水土不服。

从 1366×768 分辨率升级到 1920×1080，在基数不大的情况下像素密度增加约 2 倍，即便是 13.3 英寸屏也能获得相当不错的视觉效果，这是从低水平上升到高水平的一个过程，而且对于大多数应用程序而言，这样的调整对 UI 设计的改动并不算大，甚至很多程序都无需改动。但从 1920×1080 到 4K 级 3840×2160，则是在像素密度已经较为饱和的情况下直接提升了足足 4 倍，虽然这可以非常明显地提升图形图像的观赏效果，但对于开放性的 Windows 操作系统软件环境而言无疑是灾难性的，我们可以看到哪怕是 Windows 设备管理器在 4K 分辨率下都只能以相当模糊的不正常形态进行显示，绝大多数应用程序的字体变得非常小，图标也都相当迷你，而且即便强制用鼠标滚轮放大，也会形成明显的失真。

4K 尚未普及，应用程序厂商就不会改变设计，从而让消费者从直观上就不愿意接受 4K，进而让 4K 难以得到普及……这也是为什么目前只有在显示器和电视端，4K 才稍微有一点建树的重要原因。

相对而言，封闭系统的苹果 iMac 甚至已经推出了 5K 级一体机，但得益于强悍的应用程序管理机制，配合 OS X 操作系统可获得非常好的显示效果，应用程序兼容性也做到了最佳水准。

对于 PC 而言，4K 显示缺乏有效的系统和软件生态圈进行全面支持，在 4K 显示屏下会出现许多不利于使用的问题，消费者花了大价钱却买不到舒适的体验。在这方面苹果的封闭系统优势尽显，所以率先推出了 5K 一体机

显卡性能完全不够看，无法引起游戏玩家共鸣

经历了各种折腾之后，2015 年的 PC 发展核心又回到了最基础的游戏性能上，搭载 4K 级显示屏的笔记本或一体机价格肯定不会低，但即便是在这种高价的情况下，它们依然完全无力应对 3D 游戏的需求，原因很简单，那就是目前的显卡性能尚未跟上 4K 的步伐。

从桌面端来看，即便是 GTX Titan 这种旗舰级独显，在 4K 分辨率下也只能以较低特效才能勉强实现大型 3D 游戏的流畅运行，与消费者花大钱请它回来的那种期待形成了非常鲜明的反差。桌面级独显尚且如此，笔记本平台显卡自然也就只能靠边稍息了，而且在《魔兽世界》等经典网络游戏中，针对 4K 显示的优化也存在一些不足，因此就目前来看，但凡涉及到游戏，就很难与 4K 完美兼容，这也就意味着它无法与今年的 PC 发展方向实现并轨。

游戏是 2015 年 PC 发展的关键推动力，但因为 4K 分辨率远超现有移动显卡的性能极限，因此哪怕是售价超 30000 元的 Alienware 18 也没有贸然跟进 4K，这一点既是遗憾，也让人对未来显卡性能的发展空间充满希望

4K视频资源少，硬解码还存在不少问题

既然许多软件都对 4K 显示没有优化，游戏也无法玩转，那我们就用它来看视频吧！的确，在 4K 电视机都只卖不到 3000 元的时代，用 4K PC 来看看视频或许是一个不错的选择。但很遗憾地告诉大家，这条路虽然有一定的前景，但就目前来看依然存在不少客观问题。首先是 4K 视频资源非常少，大多也只是音乐 MV，影视剧由于时间较长，文件体积非常庞大，在一部电影动辄四五十 GB 的情况下，以国内现有的网络速度来看，所需的硬件和时间成本都实在太高，生态圈还停留在相当初级的水准，这也是搭载 4K 显示屏的 PC 销量和关注度远不及普通全高清版的一个重要原因。

退一步来说，即便你能找到许多 4K 视频资源，但在目前的移动平台，想要流畅观看也是有很大难度的(H.265 就不要提了，H.264 观看条件对笔记本都有很大限制)，Win 7 系统下大家基本不要指望了（Win 8 下的 WMP 对 4K 支持很好，但 WIN 7 不行)——但 Win 8 系统本身不给力，玩家几乎都不用它。

4K 视频资源的匮乏是相当严重的，一部《吃烤鸭》播放了好些年。而且对于还停留在小水管阶段的我国平均宽带速度而言，下载一部 4K 电影所费的时间成本太高，再加上笔记本平台对 4K 视频硬解码性能表现不佳，想用笔记本看 4K 影视目前还不现实

成本高昂卖相不佳，厂商也在观望

正如我们之前所说，虽然许多品牌在发布新产品时都加入了 4K 显示屏版，但仔细在市面上寻找一下不难发现，实际上这些产品都没有稳定的渠道可以购买，我们能买到的主要还是 1080P 全高清版。之所以会出现这种情况，一是因为笔记本级小尺寸 4K 屏产量低，成本高，再加上上述原因导致消费者不愿意吃螃蟹，因此厂商不敢贸然向面板厂商下大量订单，总体而言依然是处于观望状态。不过，目前的 4K 屏制造技术和成本控制其实在电视端已经开始崭露头角，笔记本厂商的观望更多还是期待软件端能对 4K 级显示提供足够的应用支持，而从 PC 进化的历史脚步来看，正是 GTX 级独显的大量主流化带动了全高清屏在游戏本上的盛行，我们自然也希望无论是硬件还是软件，能够出现让 4K 显示呈现主流化的趋势，4K PC 从目前来看或许有些缥缈，但其前景却是让人无比兴奋的。

联想、宏碁、华硕、东芝……绝大多数品牌都在第一时间发布了支持 4K 显示的笔记本，但在市面上，这些产品却几乎没有渠道可以买到

炫到没朋友！

未来的自动驾驶汽车内部是这样

在2015日内瓦车展上的高科技概念车可以说是层出不穷，之前我们才介绍了沃尔沃新款XC90的自动驾驶功能，这次Rinspeed又给我们带来了堪称科幻级的自动驾驶汽车Budii。这是一款改装自宝马i3的电动车，它最大的亮点就在于内置了Rinspeed的Ibeo Automotive Systems自动驾驶系统以及各种酷炫又极具颠覆性的设计，绝对可以闪瞎你的眼。

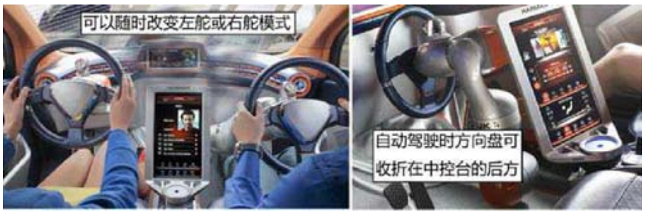
Budii就是你的移动办公室

既然 Budii 可以完全不需要人干预地自动驾驶，那你在驾车……哦不对，应该是乘车上班的途中就可以全身心地投入工作了，和在办公室一样——或者有那么一点不一样，你还是得系好安全带（看来公司老板肯定非常欢迎员工使用这款汽车，这分明是增加了工作时间嘛）。Rinspeed 官方宣传的理念也是打造一款私人“移动办公室”，所以车上配置了无线网络、无线充电（给你的手机或者是笔记本电脑使用）等便利的功能，不过，这款基于宝马 i3 改造的 Budii 在个人空间方面还是比不上真正的办公室，将来基于空间更大的车型来改造，想必要舒适许多。

Budii 还有一个酷毙了的功能，在自动驾驶模式下，我们用不着方向盘，所以方向盘可以收折在中控台的后边，以备手动模式下使用，而手动模式下，如果主驾驶位的司机疲劳了，可以随时把方向盘“扔”给副驾驶位的司机来操作（在我国境内用右舵模式开 Budii，不知道警察叔叔会不会找你麻烦……）。正是因为有自动驾驶系统辅助，所以就算你慢慢地换驾驶员，也不会发生危险，高速路上这功能挺实用啊，不用停车就能换人开车了。

有了自动驾驶系统，你在Budii 上完全可以自顾自地工作

Budii 为手机提供了无线充电槽


可以随时改变左舵或右舵模式
自动驾驶时方向盘可收折在中控台的后方

在需要的时候，你也可以手动驾驶，而且随时可以切换左舵或右舵模式

既然不用自己开车，那就娱乐一下

其实，不用自己驾驶的时候不一定要工作嘛，娱乐一下也是必须的。Budii 的娱乐系统也是酷炫得掉渣，这套多媒体系统由 Harman（哈曼）提供，中控液晶屏提供了触控交互界面，是不是觉得有点眼熟？这超大的触控屏显然吸收了特斯拉的设计风格。另外，正驾驶和副驾驶位前方都有液晶电视可以用来看电影，这样就不会让不用驾车的你感觉无聊了。CES 2015 上乘坐自动驾驶版奥迪 A7 跑了 1000 多英里无所事事、感觉无聊到爆的那位工程师，可能会更喜欢这样的设计吧。至于这套操作系统的软件部分，则由德国 LUXOFT 提供——既不是安卓也不是苹果，看来汽车厂商还是更喜欢专用系统，第三方平台还有很长的路要走。

Budii 的车载娱乐系统由 Harman 提供，外观也十分酷炫

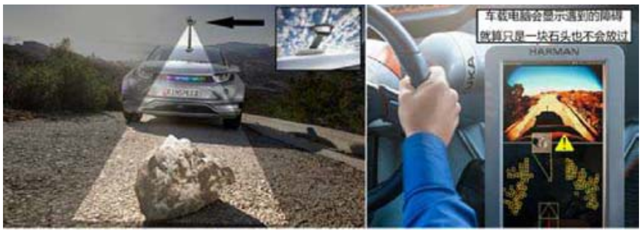
不得不说 Rinspeed 想得很周到，Budii 的后座上还准备了平衡车，让你在下车之后可以用平衡车来代步（人就是这么奇怪，宁愿去健身房跑步也不愿意平时多走几步……），而平衡车放在车上时可以由 Budii 为它充电。

下车之后还可以用配套的平衡车代步

360度雷达负责探路

话说回来，Budii 要实现自动驾驶，首先得知道周围的环境才行，而它除了使用常见的激光、视频、超声波传感器外，还在车顶上安装了一个可以升降的 360 度雷达。在这一整套的传感器配合之下，Budii 可以很清晰地感知到周围的环境并生成 3D 模型，就算是车前面有一小块石头，也能巧妙地避开，遇到复杂的地形和障碍物，也可以轻松应付。

不过，这个雷达要伸出来这么高才能工作，从外观上来看似乎有点“傻”（看了这么多家汽车厂商的自动驾驶汽车，就这一款用了这么高的雷达……），而且在需要限高的地方，恐怕它就没办法工作了，估计那时候只能切换为手动驾驶。



即便是路上一块小石头，Budii 车顶上的雷达也能探得一清二楚，并在液晶屏上进行提示

写在最后 技术到位之后该考虑法律法规了

欣赏完 Budii 的酷炫之后，小编脑子里冒出的第一个问题就是，这车算左舵还是右舵？警察叔叔会允许你上路吗？看到你在驾驶位上玩手机(哦不，是玩电脑)，会不会扣你分罚你款？或者说，别人在高速公路上看到你坐在驾驶位睡觉，会不会惊慌失措从而引发车祸……具体来说的话，自动驾驶汽车的确会遇到与现行法律法规相冲突的问题，而考虑到各国的情况差异，这些问题要解决尚需较长时间。但不管怎么说，至少自动驾驶真的离我们越来越近了！

还在玩自拍杆？简直弱爆了

来瞧瞧
手持云台的厉害吧！

虽然自拍杆早就被自拍狂人们捧红了，但最近更是红得发紫，连身为人大代表的某手机公司CEO都开始在会场外举着自拍杆大拍特拍，搞得各大媒体纷纷报道……其实就小编看来，自拍杆这玩意，就是一伸缩杆+遥控拍照，根本没啥技术含量，除了能延长自拍距离从而增大取景范围外，就没啥别的功能了，简单来说就是Low，太Low！接下来小编要给大家介绍的这款自拍神器，随便就能秒了自拍杆几条街。

普通自拍杆的防抖就是个笑话

用手机自拍的时候，由于人手臂的长度限制，取景范围始终不太令人满意，而且有些拍摄角度也做不到，虽然也有手机厂商采用更广角的镜头，但效果也不明显。那么最简单的办法就是增加自拍的距离，手不够长就用杆子呗，所以自拍杆就这么诞生了，它和普通的杆子不同的就是还内置了蓝牙遥控功能（不然你怎么按快门），不过，它所有的技术含量也就是这样了，简单地玩玩自拍倒是可以，但由于杆子长度的增加导致的抖动增幅却是无法避免的——杆子越长，抖动越大，在光线不太好的地方很容易把照片拍糊。

除了拍照，自拍杆也被用来拍视频（在景点人多的地方举起来拍照和拍视频是很常见的自拍杆应用方式），但是，拍视频也怕抖动啊，你举着长长的自拍杆边走边拍，最后拍出来的片子肯定抖得厉害……别人还以为你拍的是《女巫布莱尔》呢。

这么长的自拍杆，你能保证手机不抖吗？

那么专业人士拍视频用啥辅助设备呢？滑轨、摇臂、云台……这些专业设备可都是天价，而且体积也绝对不能用便携来形容，所以并不像自拍杆一样适合普通用户使用。但是，没有什么能够阻挡自拍大军的，小编接下来介绍的“自拍杆”就集成了这些专业设备的部分功能……准确地说，是简化版的功能。

多轴云台？自拍杆？还是合二为一吧

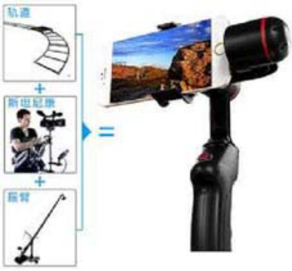
带云台的自拍杆，难道说的是手持云台？当然，小编说的绝对不是大疆出品的价值 18999 元的如影手持云台（看这套行头也不是给普通人用的……），不过，也可以说是这套设备的超级简化版。

来看看这款叫做 Wenpod 的神器吧，Wenpod 绝对不是一款普通的自拍杆。我们之前介绍过无人机航拍常用的多轴云台，这种云台内置了 IMU（惯性单元）和 2 个或者 3 个无刷电机，通过智能运动补偿的方式（比如，无人机朝左水平旋转，云台就会让拍摄设备水平向右旋转进行反向补偿，以此来维持原有的拍摄角度），让固定在上面的拍摄设备可以始终保持预设的拍摄角度，在很大程度上避免了因为无人机本身的运动导致拍摄设备的视线跟丢目标或出现抖动。

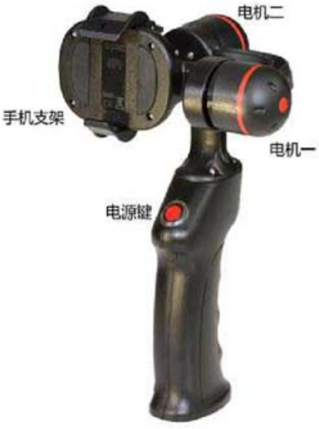
相信这样解释大家应该很容易理解云台的作用了，而 Wenpod 我们就可以把它看成是一款迷你的手持云台。以 Wenpod 系列产品中的 Wenpod SP2 为例，它内置了陀螺仪和两部电机，可以支持两个方向上的 360 度智能稳定（包括纵向倾斜和俯仰），比如你把手机安装在它的支架上后，无论你握持的姿势在纵向平面上如何倾斜、俯仰角度如何变化，手机的摄像头都是对着目标的（当然，水平面上的角度转变和智能稳定还不能实现，那需要 3 个电机才行，比如大疆无人机上配备的 HD-3D 云台），而且，智能稳定的反向运动补偿还可以实现防抖，就好像高大上的“鸡头防抖”技术一样，即便只是两轴防抖，也比传统自拍杆完全不防抖强多了。

什么？你说 Wenpod 手柄太短，没有自拍杆取景距离远？没关系，厂家表示会推出类似延长杆的配件，或者你也可以把它装在单脚架上用（需要额外加专用底座）。

大疆如影手持平台，售价 18999 元！



虽然宣传比较夸张，但 Wenpod 防抖功能效果还是很明显的



Wenpod SP2 除了双轴智能稳定外还支持蓝牙遥控，参考售价 1688 元

配上合适的APP，Wenpod更适合拍微电影

使用 Wenpod 之后的好处就是在各种快速运动的情况下也能自拍了，这对于颤啊颤的普通自拍杆来说几乎是不可想象的。

比如你骑在马上，或者是在奔跑的时候，也可以自拍出人没动，而背景在动的视频效果（比如黄渤演的电影《斗牛》开头那段独特的奔跑自拍视角）；又或者是不管你用什么姿势握持，最终拍出来的画面始终都保持水平，不会倾斜也不会因为抖动而糊掉；再者，你可以用手机的后置摄像头自拍视频了，因为事先选好拍摄角度后，镜头视角是不会变的，根本用不着看手机屏幕来调整视角。

总而言之，Wenpod 这类手持云台自拍杆不但适用于自拍照片，也更适合创作微视频（至少不会被人调侃说拍出来像王家卫风格了），所以说，如果再找一款手机上的视频 APP 与之捆绑，可以把拍好的视频处理成电影风格（就好像最近很火的拍照 APP“足记”那样），小编敢肯定 Wenpod 能火。

各种运动环境下，无论是拍照片还是视频，Wenpod 的防抖功能都可以大显身手

写在最后 新一代自拍“神器”促生新玩法

自拍杆完全就是疯狂的自拍党们催生出来的产物，只要有需求，就有利润赚嘛。而 Wenpod 这类迷你式的手持云台，也算是高级自拍党或者是手机摄像爱好者催生出来的产品，虽然技术上并不算新鲜，但能够从专业领域转移到手机拍摄这样的大众消费领域，也是应用带动产品进步的一个典型例子了。

另外，迷你式手持云台的出现，给了手机拍摄爱好者更多的发挥空间。以前要用手机拍出不抖的视频都得借助专业设备，而现在明显更为方便了，虽然价格比较贵（实际上，大疆的 2D 机载云台都要卖 1999 元，Wenpod 这样的 2D 防抖手持云台卖 1688 元也不算太离谱），但随着不同品牌类似的产品涌现，整体价格还是会下来的，这样普通消费者也可以轻松玩到了。

责编:徐远志　**组版**:况中银　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.23　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

做西米露熬银耳汤?

1L 容积,焖烧杯进阶应用指南

在之前的文章中,咱们介绍了利用350ml容积的焖烧杯做稀饭煮蛋,但也发现了一些有难度的活儿——比如做干饭。由于容积有限,内部热量有限,所以有很多活儿干不了。

一个偶然的机会,笔者发现1L容积的焖烧杯(泰福高,比上次笔者用的象印350ml款便宜一半还多)保热能力比350ml的强不少,于是就大胆设想——那些在网上吹得神乎其神的应用,是不是可以通过1L的大容积焖烧杯来实现呢?废话不多说,动手论证吧!

本期主角儿:泰福高 1L 容积焖烧杯
参考价格:149 元

第一轮:挑战干饭! 比 350ml 靠谱吗?

结论:做干饭的效果比小容积焖烧杯好不少,但要做到全熟还是有一定难度
成功难度:★★★☆

原谅我那么朴实,贼心不死地要做干饭(对于爷们来说,稀饭什么的根本扛不住嘛)。上次 350ml 的象印只做出了干饭的形态,但并未煮熟。所以,这次我又来挑战了。

成功要点:最后焖烧的时候,水一定要少,要让米吸收完水分不稀,没有多余的水分。

不过之前的文章也说过了,水少,就等于热源少。所以,做干饭必须焖两次,第一次尽可能多加沸水!在这种情况下,1L 大容积的优势就显现了:它可以倒入更多的沸水,热量更大,相当于火力更大。另外,笔者还进行了方法的创新。

STEP1:把米先用冷水泡 30 分钟。

STEP2:米放入焖烧杯,加入尽可能多的沸水,焖 10 分钟左右。不要相信那些美食网上"只焖两分钟"的建议,那样你只能吃生米。但也不能焖太久,否则迅速地就变成稀饭了。

STEP3:把第一次的热水全部倒出,再加入适量沸水焖 30 分钟。注意,水太少了米膨胀不开,多了会变得很稀——这个纯靠经验没诀窍,如果你平时没做过饭,就得多试,反正米和热水价格不贵 ^__^。

笔者做了两次,由于米放得很少,所以尽管严格控制了第二次焖烧的水量,但水还是多了一点点。最后把水倒掉,就能得到干饭了。

1L 焖烧杯做的干饭比 350ml 焖烧杯做的靠谱很多,完全可以正常食用了。但严格来说,也仅能算是九成熟,距离熟透还有点距离。

实做干饭,已可正常食用,九成熟

美味提示:可买点海苔,揉成碎末撒在饭上,既能让饭变得有点咸鲜味,又能盖住它的生味,口感好不少。还可撒点芝麻,更香。

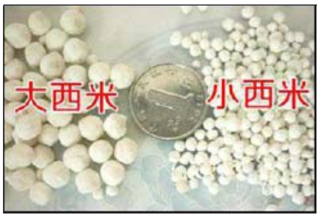
第二轮:做西米露!

结论:1L 开水焖熟西米妥妥的! 西米露好吃又好做
成功难度:★☆

西米露(不是珍珠奶茶哟)是口感好且香甜爽口的食物,不过以前听吃货们说西米都是用锅煮熟的。现在有人说用大点的焖烧杯可焖熟西米,笔者很兴奋,赶紧就买了一堆西米回来……

成功要点:西米有大小之分,建议买小西米。

什么?西米还有大小之分?是的,看图就知道了(实际上还有"中西米",不过我们一般就叫大西米和小西米)。



尽量买小西米,大西米焖熟更花时间

简单介绍一个香蕉牛奶西米露的做法:

STEP1:先用沸水给焖烧杯预热 3 分钟。

STEP2:倒掉水,把 30ml 左右(一人的量)的小西米直接倒进焖烧杯,加满沸水焖 35 分钟左右。

STEP3:35 分钟后,焖出的西米已接近透明,这表示熟了(中间有一丁点白点无所谓,吃着不硬即可)。倒掉热水,用滤勺或滤网装着西米浸入冷开水激一下——这样咀嚼起来才有点韧性。

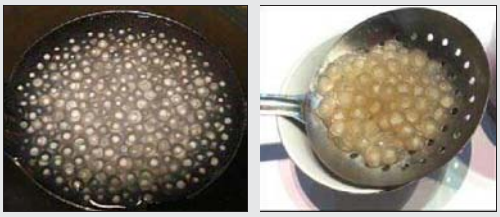
STEP4:把用冷开水激过的西米放入杯子或小碗,加入香蕉牛奶——搞定!

提示 1:西米千万不能用冷水发,这货是加工食品,冷水一泡就土崩瓦解了(沸水泡会形成胶状体反而不会崩解)。

提示 2:如果买的是大西米,则需要用沸水焖 1.5 小时~2 小时(前提是 1L 容积的焖烧杯),否则焖不熟,中间会有大块的白点,吃着也是硬的。

这是笔者用大西米做的香蕉牛奶西米露——简单方便,口感也很好

加橙子、加芒果、加草莓(也可打成汁儿加进去)——西米露的口味可随意调,很简单



左侧是没有焖熟的大西米;右侧是焖熟了的大西米

第三轮:做银耳汤! 焖烧杯能与小火慢煮 1 小时匹敌?

结论:做出来的银耳汤较黏稠,品质不错!
成功难度:★★

在笔者记忆中,妈妈做银耳汤是小火慢煮 1 小时左右,这 1L 的焖烧杯能做出银耳汤?笔者听闻时半信半疑,所以进行了验证。

成功要点:银耳用冷水泡一晚,二次焖烧法,水足够多,时间尽可能长。

长辈们以前多是用热水瓶发银耳,而且是用热水发,第二天就着发的水进锅小火慢煮。而我们的方法中,由于要进焖烧杯,必须倒掉发银耳的水,所以不能用热水发——那样会让银耳的汁儿流失。

STEP1:把少量银耳(一般 1 朵即可)扯成小片,冷水发一晚。

STEP2:倒掉发的水,把银耳连同 800ml 沸水一并倒入焖烧杯,焖 20 分钟左右。部分攻略说第一次只需焖 2 分钟不可信!

STEP3:倒掉热水,第二次倒入至少 650ml 沸水(水太多怕银耳汤太稀,太少热量不够),至少焖 3.5 小时。时间不嫌长,越长效果其实越好。

STEP4:要食用前 10 分钟~20 分钟开盖加入冰糖。不要先加冰糖,否则银耳焖不软!

焖烧杯做出来的银耳汤,口感不错,满分 10 分,打 8.8 分没问题

据说大容积焖烧杯还能干这些活儿

A.做绿豆汤:已验证,即使用二次焖烧法也很难煮熟!

B.做南瓜泥:已验证,必须挑选容易熟的南瓜,二次焖烧的水尽可能多,温度尽可能高,时间尽可能长。

C.做酸奶:用一小盒酸奶和一大盒牛奶做酸奶。对两种奶的要求都很高,尽量用好的奶制品。无论如何,做出来的不及买的好喝……

特别提示:不建议用焖烧杯做肉食

网上有各种焖烧杯食谱,不过经过很长一段时间的琢磨,我发现不少食谱其实并不靠谱,比如炖肉、做排骨汤什么的。

事实上,无论肉的品类和多少,我们都不建议使用焖烧杯做肉食。虽然焖烧杯有近 100℃的沸水做热源,甚至还能在短时间内产生高于 100℃的蒸汽,但这并不等于就能完全杀掉肉中的细菌或者是有毒有害物质。所以,我们的建议是焖烧杯不做肉食!

另外,网上还有部分焖烧杯做肉食的方式是先用火煮一段时间,接着用焖烧杯焖熟——这完全是多此一举!都有火了,干吗还要用焖烧杯呢——焖烧杯在这个时候当个熟食保温桶更靠谱。

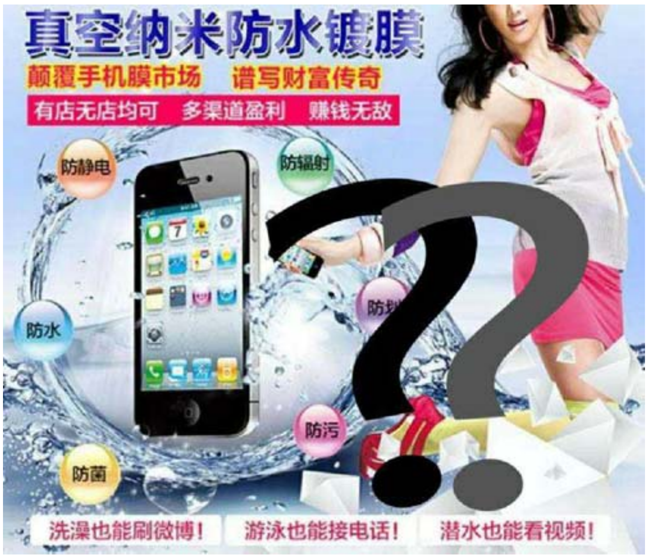
喷点液体比贴膜还管用?

手机镀膜液效果验证报告

手机扫描二维码
全彩内容随身读

新手机买来之后，不少朋友都会首先去给屏幕贴张膜，主要是起到一定保护作用。毕竟就算是大猩猩玻璃的屏幕，万一被沙子之类的异物摩擦，还是会划花的，而膜被划花了大不了换一张便是。不过，你听说过给手机喷一层液体比贴膜还管用的新鲜事吗？现在不单是淘宝上可以搜到大量“手机纳米防水镀膜液”，连电视购物台都开始狂播“手机纳米防水镀膜器”广告了，号称镀膜之后防水、防静电、防辐射、防摔……总之感觉就是什么都防，还要颠覆手机贴膜市场，让“祖传贴膜”失业！

哎哟，这么牛叉的东西，小编肯定要弄来研究研究，搞不好这就要发啊……等等，镀膜机动不动就要上万元哎，还是先弄瓶镀膜液来看看吧。


真空纳米防水镀膜
颠覆手机膜市场　谱写财富传奇
有店无店均可　多渠道盈利　赚钱无敌
防静电
防辐射
防水
防划
防污
防菌
洗澡也能刷微博！
游泳也能接电话！
潜水也能看视频！

手机“纳米防水镀膜液”到底是个啥

在淘宝上搜索“纳米防水镀膜液”，可以看到一大堆类似的产品，而且商家的宣传五花八门，还有说涂了之后手机能抗菌、防辐射、防摔的……这种低级忽悠请自行过滤吧，不过是不是真能防水，或者说能提升触摸手感，这一点小编还是比较感兴趣的，因为从理论上来说，并不是不可能。

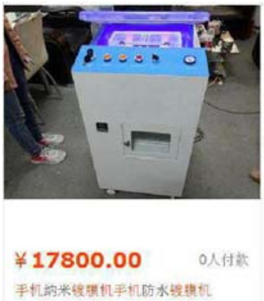
那么话说回来，“纳米防水镀膜液”到底是个啥玩意？成分是什么？工作原理是什么？带着这些问题，小编查阅了相关资料才发现，不过如此啊！

相信大家以前都看见过水滴落在荷叶上时，能够保持水珠的形状滚来滚去，而荷叶表面就能保持不被打湿。实际上，手机防水镀膜液的原理大致也是这个道理，将它涂抹在手机表面上时，会形成一层很薄的憎水膜（一般是 SiO_2 结晶，成分与玻璃相同），水沾到手机表面时，就会保持水珠的形态，一倾斜就会流走而不留下痕迹。另外，由于镀膜液产生的膜会填充掉手机外壳（包括屏幕）上的微小坑洞，让其表面更平滑，所以摸起来会更顺滑，特别是屏幕，触控手感会有提升。不过，这类膜从理论上来讲，除了有一定的防水性（其实只是增加了手机表面的疏水性）和改善屏幕触摸手感之外，根本没有商家鼓吹的防摔、抗菌、防辐射等等牛叉的功能（这和它的原材料特性、工作原理根本八竿子都打不着）。

对于大多数消费者来说，知道这些就可以了，因为再讲细一点就会提到很多专业的化学、材料学知识，如果玩家有兴趣，可以上网自行搜索一下（小提示：百度直接搜手机镀膜液得到的结果大都是广告，大家可以搜一下汽车镀膜，至于为什么，看了后面的测试你就明白了）。

引进德国技术
做到真正防水
纳米防水液

淘宝上诸如此类手机纳米防水液比比皆是



镀膜机的价格可不便宜

和汽车玻璃防水镀膜液是一路货？价格贵近20倍！

价格差不多的汽车玻璃镀膜液和手机防水镀膜液

小编研究了一下淘宝上这类需要玩家自己涂抹的手机镀膜液，发现它们更多地只针对手机屏幕镀膜，因为要全手机镀膜的话，需要专门的机器来做真空雾化（没错，就是厂家忽悠你高价投资买来摆摊创业的玩意）。同时，针对手机内部 PCB 等元件要做防水膜的话，配料会和屏幕镀膜液有些不同，一般用户没办法操作。所以，小编最终购入了一瓶 49.5 元的手机防水镀膜液（容量为 5ml）来进行效果验证，这对于普通用户来说更有实际意义。

另外，在查阅了相关资料后，小编发现，在汽车上也有一种针对前挡风玻璃的镀膜液，它的工作原理也是生成一层憎水膜，从而让雨水落到挡风玻璃上时，被风一吹就滑走（行驶时本来就会有气流），这就能提升雨中行驶时驾驶员的视野清晰度。而且，这种镀膜液最终也是在前挡玻璃上生成 SiO_2 结晶，配方似乎与手机镀膜液差不多啊，所以小编也购买了一瓶来与手机镀膜液进行对比。价格是 48 元，只不过容量为 103ml——算下来，每 ml 的价格仅为手机镀膜液的 1/20！

是骡子是马，拉出来遛遛

手机防水镀膜液的实际效果如何？和汽车玻璃防水镀膜液有区别吗？马上就来试一试。

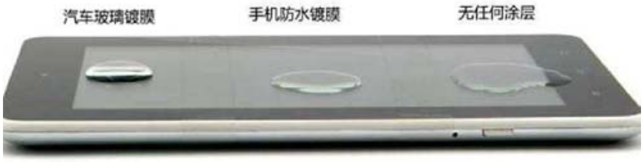
为了好比较，小编找了一款平板电脑，这样就可以分区域涂抹，同时观察效果。首先，要去掉平板电脑屏幕上的油污、灰尘以及一切污垢——用商家赠送的医用消毒棉片就好；接下来，喷镀膜液，然后用配套的布把镀膜区域涂抹均匀；最后，等镀膜液固化。商家建议等 30 分钟即可，也可在干了之后反复多涂抹几次，效果更好，于是小编就反复镀了 3 次膜。

OK，时间差不多了，先滴点水在屏幕上试试。如图，镀过膜的屏幕果然疏水性更好了，水珠在上面明显更圆，而没镀膜的区域，水珠滴上去就趴成一片了。不过，出人意料的是，涂抹汽车镀膜液的区域似乎疏水性更好，水珠在上面滑动更为流畅，当然手机镀膜液的区域也有效果，只是没那么明显。

触摸手感方面，明显能感觉到镀膜之后，屏幕更滑顺了，没镀膜的区域手感要生涩一些，而且，汽车玻璃镀膜的触感最滑顺，手机镀膜区域其次。

实验证明，手机镀膜液的疏水性、触摸顺滑度表现充其量就和汽车玻璃镀膜液相当（甚至疏水性可能还要差一点），即使手机镀膜液价格要贵那么多。

至于镀膜的耐用度，鉴于时间关系，小编暂时还不能给出结果，不过大家也可以关注我们之后的报道。



平板电脑镀膜效果对比

Q&A

手机镀膜液可以当屏幕贴膜用吗？

答：不能完全代替贴膜。手机镀膜液对手机屏幕有一定的保护作用，但不及真正的贴膜（比如钢化玻璃膜，怎么也比镀膜液的膜耐划吧，厚那么多）。它适合手机上原装涂层已经掉光光（有原装涂层会影响镀膜效果，而且原装涂层本来触感就很好，完全没必要再弄镀膜）、机主又不喜欢给屏幕贴膜的老手机，它确实可以改善触摸的手感，至于新手机还是算了吧。

手机镀膜液可以实现整机防水吗？

答：由于没有专用的真空雾化设备，这一点小编没有进行验证。不过从理论上来讲，应该可以实现比较初级的防水效果（比如泼溅或是不小心掉水里马上拿起来），但使用的镀膜液和单买的针对屏幕玻璃的镀膜液在成分上有区别（需要让镀膜附着在内部PCB等元件上），只用针对屏幕的镀膜液是不行的。

手机镀膜液太贵，用汽车玻璃镀膜液代替可以吗？

答：从实际效果来看，小编认为可以。小编不敢肯定这两瓶镀膜液成分一定相同，但打开之后臭味完全相同（浓烈的酒精味，还好镀膜完毕后酒精会挥发）……而且手机镀膜液的说明书上也写了可以用来涂抹汽车前挡玻璃实现防水，想必反过来也可以，都是玻璃嘛。所以，找有车的朋友弄一点来涂在手机屏幕上即可（如果他们买了的话），也用不着专门去买价格贵了20倍的手机镀膜液。

Podo无线相机,妹子的自拍神器

走在大街上,随处都可见自拍的萌萌妹子。仔细观察一下自拍照片,几乎清一色的只能看到半只手臂。另半只手臂去哪儿了?要举着相机啊,而无线相机Podo可以帮妹子找回另外“消失”的半只手臂。

Podo尺寸为2英寸×2英寸×1英寸,重量为51克,配600 mAh电池,4GB内存,可轻松放入口袋里。它的背面有多个经过特殊处理的小孔,可以吸附在墙壁、桌面等一切平面上。相机主体和吸盘间有铰链相连,允许用户调整镜头角度。

与手机蓝牙配对后,可通过APP控制拍摄行为,单张、连拍、延时拍摄都可。8个LED灯方便夜景拍摄,支持拍摄720p/30fps视频和800万像素照片。

Pavlok智能手环,帮你成为励志哥

有惰性的人不在少数,改变习惯性熬夜、想好的早睡早起……所下决心的很多人当天就化为泡影。不是哥不想改,是对自己狠不下心啊。那就让Pavlok 手环来帮你行动吧。

Pavlok手环抛弃了一些可穿戴设备的温柔“提醒”做法,会在你完不成计划时采用“简单粗暴”的电击方式来惩罚你。如果自己“电击”无效,还可通过其内置的社交功能将已设置好的计划发布到社交网站,让你的朋友在你未完成计划时通过“电击”来监督你。

如果这样连续的“电击”还不足以改变你的行为,那还是放弃做励志哥的念想吧。

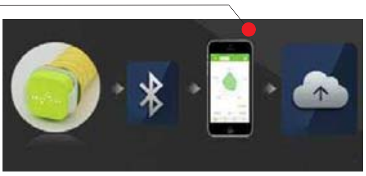
奶爸奶妈的福音,Fisher Price婴儿摇椅

对于年轻的奶爸奶妈而言,孩子哭闹是最烦心的事了。普通电动婴儿摇椅虽说可减轻奶爸奶妈的体力负担,但因其摇摆频率和幅度不可调整,还是不够智能。于是Fisher Price婴儿摇椅把工夫下在了智能上。

该摇椅内置的相关模块与手机APP连接后,奶爸奶妈可通过APP来控制摇椅的摇晃速度、频率、方向等,且摇摆参数更多,包括4个摇摆方向、6种摇晃速度,这样可以让孩子在入睡的不同时段享用不同的摇摆方式。对于难入睡的孩子,还有催眠音乐相伴。

需要提醒奶爸奶妈的是,孩子的哭闹也是一种与父母大人的交流方式,当心冰冷的技术冷却了你与孩子间的温情。

林丹不远,智能羽拍传感器



羽毛球很受欢迎,虽说友谊第一,比赛第二,但没人想总是当第二。这就需要对技术进行改进,如何改进?请个教练,还是省省吧。先试试USENSE无线羽拍传感器如何。

将USENSE传感器安装到羽毛球球拍柄后,通过与手机APP配对后,它即可对捕捉使用者在球场上的表现。比赛完成后,捕捉到的数据会传送到云端,并进行相关的数据分析。使用者可在手机端通过APP看到分析的数据,如每一次挥拍的击球类型和击球力量等,找到自己的打球风格,进而改进缺点。

Nanoleaf Bloom,无需APP的智能灯泡

市面上的智能LED灯泡不少,大多数都要与手机APP挂钩才能表现出其“智能”的一面。Nanoleaf Bloom LED灯泡是个例外。利用既有的一般灯泡开关切换即能控制亮度,不需额外安装任何硬件设备,也不用下载特定APP操控。

该灯由33颗全周光LED灯组成。灯泡内建微处理器,能辨识用户切换开关的指令,控制与锁定希望亮度。即灯泡开启后,会逐渐转亮,在达到想要的亮度时,只要迅速按下“关/开”,就能锁定亮度。此外,该灯泡还有夜间模式,仅消耗0.5W电力便可达5%亮度。

户外郊游的随身神器

春天的脚步近了,一切都像刚睡醒的样子……吟着朱自清的《春》,一起去野外郊游吧。不过,别忘记了带最新的郊游神器。

Fogo 智能手电筒,数字瑞士军刀

出门在外带上一把瑞士军刀是必要的,其多个工具能在关键时刻解决许多问题。这里要说的则是一款被称为数字瑞士军刀的产品——Fogo 智能手电筒,它专门为户外活动设计了多种非常实用的功能。

首先它能当作手电筒来用,亮度和发光方式均可按需调整。对于落差较大的地形,还可第一时间发出提醒。若遇迷路,可向伙伴方向发射远距离光来告知同伴,也可通过内置 GPS 装置来进行导航。

Fogo 还可当作对讲机使用,通过最有效的方式传递语音信息。另外,还具有闪存、加速计、磁力计等功能,随着接口的开放功能会更多。

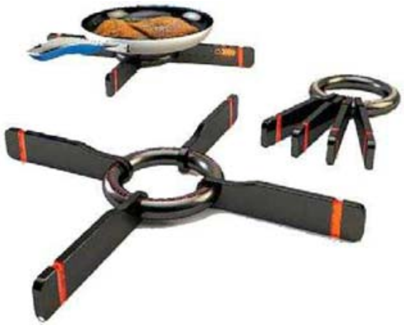
最来电的背包,AMPL 不怕郊游没电

到哪儿去备有充足的电都不是坏事,特别是在电子设备一箩筐的当今去郊游。不过有了 AMPL 背包,就算是你在野外宿营几天都不用担心电的问题了。

这么说的底气在于 AMPL 背包拥有 18 万毫安时电量,18 万毫安时什么概念,能给 iPhone 6 充电 40 次以上。它有 7 组输出,分布在不同的隔断中,平板、手机、笔记本的充电都可搞定。当然,它也同时是个旅行背包,也能放笔记本进去。

AMPL 背包的安全也做得不错。通过内置蓝牙与手机配对,手机端可监测到包是否打开,即使丢失也能通过手机端找到。

唯一的问题是:这货似乎上不了飞机……



便携式电磁炉,野营必备神器

去野外郊游,总是要在外体验一下野炊吧。不过野炊用明火可不安全,电磁炉会靠谱很多。电磁炉?对!便携式电磁炉!

该电磁炉从外表上看就是一个套了四个铁片的圆环,外出时用手提着圆环即可。当需要使用时,把四个铁片打开,用作电磁炉的支架即可。

电磁炉的主体部分即为中间的圆环,也就是最重要的加热部分。该电磁炉可充电,充电插口在其中一个铁片中,将其拔出即可。一旦完成充电,在户外也可以用电磁炉炒菜做饭了。

小编除了佩服,啥都说不出来了——的确是太强了。

TOS 来了 “TPhone”还会远吗?

对于“创新力”极强的腾讯来说,没有成熟的手机ROM实在是一大硬伤。作为Tita项目失败后卷土重来之作,姗姗来迟的腾讯TOS终于开启内测,想要争夺移动互联网第一入口,但入口的战争恐怕早已起了变化。

BAT都没做好ROM

众所周知,在移动互联时代,得入口者得天下,这方面,ROM 的地位应该是远高于一款常规的应用市场 APP 的,因此做 ROM 对互联网厂商来说,看似一件轻松、性价比又高的事。在 ROM 大军中,有一支队伍是很难被忽视的,那就是如今的移动互联网巨头、财大气粗的“BAT 组合”(百度、阿里巴巴、腾讯),但是在 ROM 这件事上,BAT 都没有做好。

阿里云 OS 曾联合过不少中小手机厂商大力推广过一阵,宏碁还曾经因此被 Google 警告过。而后阿里云联合天语等厂商推出了一系列手机,但并未真正成功。下了狠心的阿里,干脆直接砸钱,36 亿元入股魅族,以此希望其将自己的云 OS 做大做强。

百度云 OS 一度是 BAT 中活得最好的一家,斥巨资自研,合并点心团队,投资百分百手机,动作不断,研发上迭代了 67 个公测版,基本保持每两周更新一次,适配超过 150 款机型,用户数量过千万,但无奈最终依然难逃被叫停的命运。

百度离场的同时腾讯进场。其实,早在 2012 年腾讯就发布过一款基于 Android 4.0 的 ROM——Tita,由于始终无法打开市场,发布三个月后就停摆。此次推出 Tencent OS 内测,对于腾讯来说确实是避无可避,和阿里、百度、小米抢夺移动互联网入口的战争已经到了非常关键的时刻,在这个时间推出新的 ROM 似乎也是顺理成章的事。

入口功能正在退化

目前的第三方 ROM 面向的都是刷机市场,这是一个并不广阔的“消费”市场,而且用户的刷机意愿越来越弱。以 MIUI 为例,在小米手机发布的第一年,MIUI 的用户有接近一半来自第三方机型,现在这个数量只有十分之一,而且增速显著低于小米手机的增速。

智能手机竞争日趋激烈,原本不注重 ROM 和 UI 的厂商开始逐渐重视起来,手机自带的 ROM 做得越来越好。本来,只有小米的 MIUI、魅族的 Flyme 做得赏心悦目,功能完善,后来 OPPO 的 Color OS、金立的 Amigo、vivo 的 Foutouch 等等同样出色,老牌的中华酷联也都拥有了自己的系统,体验和功能都做得越来越成熟。第三方 ROM 的体验优势不再,实在没有冒着变砖的危险去刷 ROM 的必要,第三方 ROM 的市场越来越小。

随着智能手机的普及和发展,人们已经有了 APP 的使用习惯和个人好恶,此时 ROM 的入口功能开始退化。习惯一旦养成,ROM 不给入口,用户可以自己下载,就好像你已经习惯使用百度地图的时候,即使新手机自带的是高德地图,你也会自己安装百度。这样 ROM 入口的作用越来越小。

没有硬件支持都是耍流氓

不仅仅是腾讯 TOS,一直传闻将推手机的 360 也宣布将先发自己的系统 360 OS,似乎要走一条小米 MIUI 的老路,不过,在 MIUI 野蛮生长的时代,原生的 Android 系统体验并不好,市场上的第三方刷机 ROM 也很少。但是目前这已经是一个完全的红海。

也有像魅族那样先做手机再做系统的,比如最近推出了自主 ROM 氢 OS 的一加手机。如今,手机硬件和 ROM 基本是合一的,MIUI 依托小米手机,Flyme 依托魅族手机,第三方 ROM 没有依托或者依托的硬件太弱(云 OS 依托的百加手机就是如此,其实阿里在投资魅族前也有这个问题),就难以普及,丧失了入口的作用。

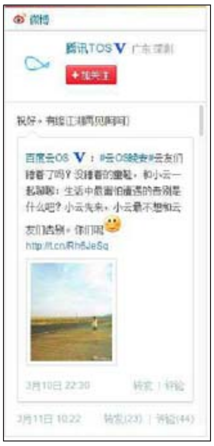
用户为什么要刷你的系统?如果仅仅作为简单集成,完全不能满足用户需要,因为用户可以在海量的 APP 中选择。此前,雷军谈及做手机 ROM 时也曾表示,做一款好的 ROM 不容易,但不是完不成,真正最难的不是操作系统,是操作系统上的生态链。

目前,对于腾讯 TOS,我们还不知道其做 ROM 的策略是服务热门机型还是服务自己的手机或智能硬件,如果是服务热门机型需要做好适配海量机型准备,而用户对适配机型的稳定性要求非常高,这需要投入较大的开发资源。如果是投身做硬件终端产品,对渠道上下游和资金流及产品的研发能力也会带来极大的考验。

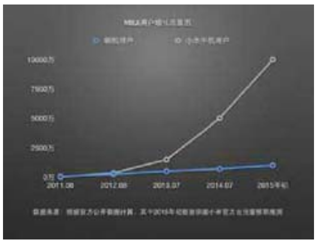
做好手机 ROM 还必须处理好两点,第一是要有好的用户体验,第二是要足够简单,将周边应用做好,比拼的就是资金、人力投入,没 3 到 5 年难有大成。当然,腾讯的财力、人力都没问题,而且就像业界分析的,腾讯做手机 ROM 的本质目的不是为了炫耀技高一筹的 UI 设计,而很有可能是做一个移动智能平台入口,再通过这个系统连接各种智能终端,打造一个半闭环生态系统。

但是现在连 360 都已经开始在硬件布局,先是联姻酷派,再到代号 AK47——360 手机,腾讯 TOS 加快硬件和生态系统布局也是当务之急。目前的智能硬件市场虽然增长快速,但处于无序发展阶段,仅仅寄希望于做出一个系统,然后让各种智能硬件来接入,只能说是理想很丰满,现实可能很骨感。

注: *有关腾讯 TOS 详细体验参见本期 40 版*



微博上腾讯 TOS 与百度云 OS 的互动,有爱更有些酸楚



小米也在降低在第三方刷机市场的投入

名为“手机代号 AK47”的微博账号表明其身份是周鸿祎打造的下一部手机,并透露了 360 将在 5 月 4 日发布手机系统的信息

一周

三星S6国行版4月3日开启预约

不久之前,三星 Galaxy S6 与 Galaxy S6 Edge 获得了工信部入网许可,国行版的发售日期也将临近。近日三星官方网站上已经出现了 Galaxy S6/S6 Edge 的宣传页面,有消息称,两款新机将于 4 月 3 日开启预约,正式发售日期是 4 月 17 日。

获得工信部入网许可的国行 Galaxy S6 共有公开版、移动定制版和电信定制版三个版本,型号分别为 SM-G9200/G9208/G9209。SM-G9208 支持 TD-LTE/TD-SCDMA/GSM,SM-G9209 支持 TD-LTE/LTE FDD/CDMA2000/CDMA 1X,漫游时可用 WCDMA 网络。而 Galaxy S6 Edge 国行型号为 SM-G9250,不支持双卡双待。价格方面,有消息称公开版 S6 的价格为 5088 元人民币起,而 Galaxy S6 Edge 的售价则为 6088 元。

iPhone 6s或推玫瑰金新配色版

虽然距新款 iPhone 发布还有整整六个月之久,不过江湖早已有了关于它的传说。华尔街日报从多家苹果公司供应商得到消息并做出报告称,下一代 iPhone 的屏幕大小不会改变,即 iPhone 6s 和 6s Plus 分别配备 4.7 英寸和 5.5 英寸屏幕,但是会添加力反馈触摸技术,使其能够和 Apple Watch 一样,区分触摸压力的不同(例如轻拍和用力长按),并据此给出不同的响应。

该报道还称,苹果除了会继续提供传统的白色、深空灰和金色供用户选择之外,今年还将提供 Rose gold 颜色版本——类似 Apple Watch Edition 版的玫瑰金色!不知它会否像当年土豪金一样掀起一股风潮呢?

HTC One M9发热最高竟达55.4℃?

此前不断有消息爆出骁龙 810 处理器有过热问题,那么具体情况是怎样呢?搭载该处理器的 HTC One M9 在最近进行的一次 GXBench 测试时,与 iPhone 6 Plus、HTC One M8、LG G3 以及 Note 4 相比,其温度是所有测试手机中最高的,达到了 55.4℃,相当烫手,通常来说 42℃已经让我们的手感到有些不舒服。其他几款设备的测试温度则为 37℃-42℃之间。

在《狂野飙车》《刺客信条:海盗》等 3D 游戏中,该机温度则保持在 42℃,仍然较其他设备的 38℃更高。值得注意的是,测试使用的 HTC One M9 并非最终上市版。另外,今年已有一批旗舰机表示将使用骁龙 810 处理器,比如小米 Note 顶配版、LG G Flex2、LG G4、索尼 Z4 等,希望骁龙 810 过热的问题能尽快得到妥善解决。

小米Note竹质版正式发布

双曲面玻璃设计可说是小米 Note 的最大卖点之一,不过最近小米又发布了该机的天然竹特别版,售价 2299 元保持不变,目前已经开始接受预约,3 月 24 日开卖;同时消费者也可选择预付款两周内发货的预售购买方式。

据悉,小米 Note 此次推出的天然竹特别版在配置方面,跟之前的小米 Note 完全相同,主要差别是背壳材料从之前的大猩猩玻璃变成了天然竹材质。小米称,其后盖使用常被用于乐器的江南竹,通过 19 道工序,保留了天然竹子的手感和独一无二的纹理。

轻量极简风

Tencent OS体验

为了抢占入口，互联网公司都在尝试推出自家的操作系统。虽然腾讯的Tita团队战果不理想，但他们并没有放弃，重新起航的Tencent OS受到了普遍关注。首批内测资格非常宝贵，腾讯从6万名报名者中仅选出200个幸运儿参与测试。我们也拿到了媒体体验资格，到底它的表现如何？让我们一起来看看。

刷机注意事项：

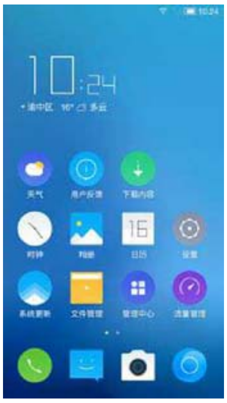
如果你获取了内测资格，请使用官方提供的ROM包，并通过刷机精灵等工具将手机连接到电脑上（确保电脑上已经安装好手机驱动，并在开发者选项中开启USB调试功能），选择一键刷机功能并浏览到本地的ROM包，等待软件刷机即可。

刷机后必须联网并扫描官方提供的二维码激活之后才能使用，当然，你也可以通过一些非正常渠道禁用“用户身份验证”进程后进入系统。由于内测资格有限，许多人也想在第一时间体验到TOS，所以目前网上也有一些所谓的“破解版”，号称可以让用户跳过验证，但我们建议大家不要使用，修改过的版本并没有得到腾讯认可，系统中可能会出现许多不确定的问题，甚至可能被植入木马，造成不必要的损失。

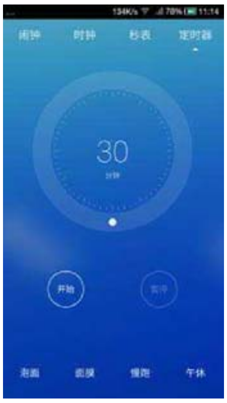
目前TOS已经支持的机型有：三星Galaxy Note 2/Note 3、三星Galaxy S3/S4、一加和Nexus 5。

测试手机：一加
TOS版本：0.1.150303（开发版）
Android内核：4.3

界面清爽 将扁平化进行到底



主界面非常清爽干净，美观度不错，也只保留了必备的预装应用

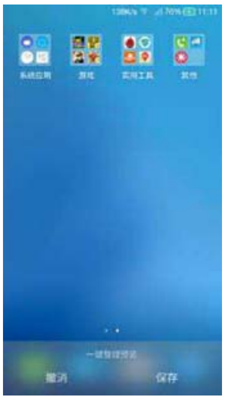


时间功能模拟了真实表盘，有趣的是定时器功能中预设了泡面、面膜、午休等，分别对应3分钟、15分钟、30分钟，贴心又有爱

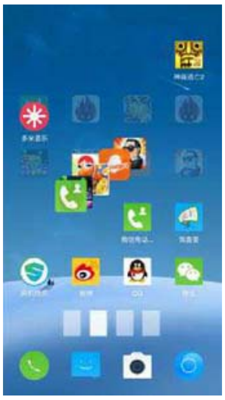
进入系统后可以看到整体效果比较像IUNI的风格，界面非常清爽，没有太多繁杂的东西，除了APP图标，桌面仅有一个日期和天气的小插件。值得一提的是，时间和日历的图标都会根据真实时间而变化，这一点比较贴心。

和一加的原生系统ColorOS一样，TOS采用了一级菜单界面，所有的APP都罗列在桌面上。我们可以看到原生应用仅有电话、短信、设置、相机等15个必备应用，甚至连腾讯自家的QQ、微信等常用，甚至可以说是人人都会用到的APP都没有内置，虽然这也符合内测版的极简风格，但认可TOS的用户多半都会使用这两款腾讯的主力APP，在刷了TOS之后还是得下载。其实可以在正式版中加入几个必备应用（但不要太多，并保留卸载权限），可以省去一些麻烦。

运行流畅 细节贴心



一键整理功能非常方便



多选N个APP后快速操作，整理APP图标的时候很实用

说完第一感觉，让我们上手体验一下吧。简洁的系统必然会带来流畅的体验，实际也正是如此，TOS在一加上的流畅度非常不错，滑动屏幕没有拖影，动画效果十分流畅，非常缓慢地滑动也不会有抖动，优化做得还是不错的。

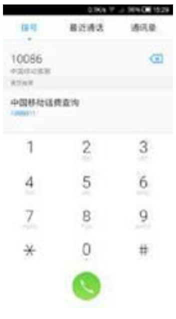
刷机并安装APP之后，整理桌面图标是必须要做的事情。长按某个图标后进入多选模式，然后就可以勾选多个APP批量移动了。此外，还提供了一键整理功能，可以快速将应用分为工具、游戏、系统应用等多个文件夹，不过，仍然有少部分应用识别不准，比如《我叫MT2》就无法识别为游戏，默认存放在“其他”文件夹里。

在锁屏界面，同样清爽，仅有底部的时间显示，向上滑动即可解锁，如果向左滑动则是打开相机。但并没有设计向右滑动的功能，如果可以自定义快捷打开某个应用就更好了。在体验中我们也发现一个“有趣”的事，TOS内置的原生输入法居然不是腾讯自家的QQ拼音，而是用了搜狗输入法TOS版，同样去掉了花哨的皮肤、界面设置，仅保留了必备的输入功能，也算符合TOS的极简风格吧。

软件兼容性好 通话有BUG

接下来我们对TOS的APP兼容性进行了测试，安装了近30款常用APP，包括安兔兔评测、多米音乐、微信、我查查等，全都可以正常使用，仅《捕鱼达人3》出现过一次闪退（再次进入就没问题了）。看来TOS的兼容性做得还是不错，大家可以放心使用。

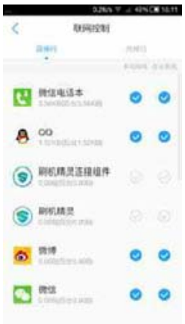
不过，我们也发现一个比较严重的BUG，就是无论打出或接听电话，都会强制息屏，虽然在通话的过程中没有什么问题，但是无论如何操作都无法点亮屏幕，只能等对方先挂机。而且如果是拨打的10086等声讯电话，更是无法操作，想挂断都没办法，只能长按电源键重启。这是因为TOS是基于Android 4.3开发，而我们已经将一加更新至Color OS 2.0（基于Android 4.4），因为底包不一致导致的，而这一问题将会在3月底的TOS开放版中得到解决。



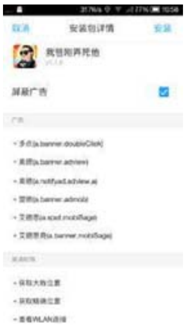
拨号时支持T9拼音和黄页推荐，但接通后息屏BUG必须修正

在进行兼容性测试的时候，我们也留意了一下TOS的续航能力。在充满电后，测试阶段几乎一直保持屏幕常亮（室内自动亮度），间隔运行游戏、微信等应用，2小时后仅用14%电量，看来TOS的电源管理还是比较出色。

功能同样简洁 云服务待加强



管理中心内置了许多实用功能，包括权限监控和联网控制等



在安装APP时会提醒敏感权限，并可选择屏蔽广告，这一点非常值得肯定

最后我们来看看系统功能，主要集中在系统设置中的一些细节部分。首先是显示方面，系统自带的壁纸仅有9张，而且都是蓝色系，选择较少。虽然能用相册里的照片作为壁纸，但原生壁纸太少，对于懒人来说比较麻烦；另外，如果你打开了自动亮度，在不操作之后屏幕半亮时，如果再进行操作，会有5秒左右的延迟才会完全点亮屏幕。

而对于网络流量监控，TOS做得不错，可以通过流量管理功能，检测每个APP用了多少流量。而且还可以对某款APP进行详细的联网权限控制（包括后台联网），APP偷跑流量可以得到很好的限制。同样的，在管理中心还有自启管理、权限管理以及垃圾清理等，基本可以取代大部分手机管家的功能，无需安装第三方工具就可以搞定了。

不过除此之外，TOS就没有太多亮点了，甚至连一加手机自带的息屏操作、自定义手势等功能都被精简掉了，少了许多趣味。而内置的云服务也显得有点单薄，登录QQ号之后仅能同步联系人、短信和通话记录，腾讯自家的微云、QQ提醒、会员服务等都没有涉及——虽然内测版是以简洁为主，但我们认为提供一个入口仍然是有必要的，不用的可以不点，但如果想用，就会比较麻烦了。

总结：系统值得肯定 功能有待完善

TOS的内测版在本次评测中给我们的总体印象还是不错的，无论是扁平化设计还是极简风格，以及系统流畅度和兼容性，除了一些细小的问题，整体来说表现非常值得肯定。

我们可以很明显地感觉到TOS的手机理念就是：极简，甚至连腾讯自家的QQ、微信等APP都没有植入，这一点和某些内置“海量”应用的系统相比难能可贵。不过我们觉得目前的TOS还是缺乏亮点，没有做出自己的特色，后期可以加入一些腾讯独有的服务，让TOS与其他系统有所区别，如果仅仅是极简，把自主权完全交给用户，缺乏自身的吸引力，也是不够的。

当然，这只是TOS重新起航的第一个版本，相信开发者会在以后的版本中逐渐修复问题，增加新功能，让系统更加完善，才能有更大的竞争力。

来自“小白”的保护

易事关怀空气净化器体验

参考价格:499元
购买指数:★★★★

前些天，小豆看了《穹顶之下》，立马想去网上淘个口罩戴戴，但转念一想就算出门戴了口罩，家里、办公室的空气也不怎么样，总不能一直戴着口罩吧？给办公室和家里的每个房间都安放一个空气净化器，这大概是“壕”的做法了。所以为了便携和贴身保护，有厂商推出了随身空气净化器，甚至还有挂在脖子上用的，这也是蛮拼的。那么这款同样主打便携、随身的易事关怀空气净化器easycare Smart又怎么样呢?就让我们来亲身体验一番吧。

家里来了一个“小白”

事先声明，这款产品的全称是易事关怀easycare Smart多用途随身空气净化伴侣，名字实在太长，小豆都快被绕晕了，所以以下就简称easycare Smart了。从外包装上来看，这款产品就挺独特的，采用抽拉式的圆柱体包装盒，拆装方便，抽开之后，净化器和配件便一目了然了。

easycare Smart也是偏圆柱体形态，机身主体都被白色塑胶材质包裹，手感还不错，让小豆一下就联想到超萌的“小白”。它的体形比一般的保温杯大两圈，加上底座后的高度在20cm左右，重量不超过500g，还是蛮符合其便携的定位的。easycare Smart的配件非常简单，除了普通的电源适配器外，还有一个车载电源和一个车载底座，底座为吸附式，直接套上就能用。

也玩手势体感操作

从配件上看，easycare Smart的车载属性已经暴露无遗了，正好小豆的朋友那天要提车，就带上它一起吧。有了easycare Smart附带的车载底就不怕它卡在杯座中了，连接车上的点烟器电源也非常方便。

easycare Smart最特别的地方是全身上下没有一个按键，这个不看说明书的话还真不知道该怎么操作呀。原来其控制方式就是依靠手势体感，通电后，手掌在机器顶部轻微挥动一下即可开机，这时风速是弱风，再挥动一下切换为强风，风扇声音也随之变大了，参数显示其声量最大为38分贝，在车内空间听着就比较明显了，但还不到影响驾驶的程度，放点音乐就会被盖住。再挥手一下，便是关机。

实际体验中，easycare Smart的体感感应非常灵敏，其实用不着挥动，只需要手掌悬在它顶部半空中，便能被感应到，如果手挥得稍微快点，它反倒感应不了。采用手势体感的好处就是方便司机在驾驶途中操作，所以最好放在右手方便触及的位置。

一开机，easycare Smart立刻工作起来，正上方的显示面板随即亮起，可看到各类数据，如果检测到有害气体，最上方会亮起一个红色感叹号以示警告。坐在刚提的新车里，看到这个红灯亮起，小豆顿时就想跳车了，算了，为了人生安全，我还是忍忍吧。其下方竖排显示的数字从上到下分别为温度、湿度和PM2.5指数，左侧则是风扇图标及风量等级显示。

亲身试毒

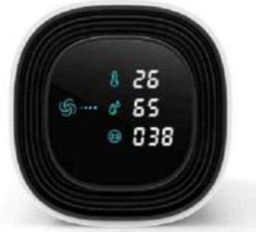
据易事关怀介绍，easycare Smart使用了瑞士公司的温度、湿度传感器，以及用于PM2.5检测的夏普二代灰尘颗粒传感器。净化器工作中可释放负离子，使空气中微尘下沉落地，达到净化空气和消除异味的效果，也不用更换滤网了，PM2.5去除率99%。

不过这些都很难验证，所以小豆只好亲自上阵“人肉”试毒了。新车除了有异味之外，小豆还有最烦的一点就是有人在车里抽烟，哎哟，那个味儿和那个烟啊，可以呛得人说不出话，简直就是严重污染空气。这个时候打开车里的easycare Smart，PM2.5指数竟然飙升到120（此前一直维持在50左右），随即开到大挡运行5分钟之后，降到80，又过了大概10分钟，降回50，看来效果还是有的。不过小豆在想，这15分钟时间，如果汽车在开窗行驶，烟尘什么的，应该也消散得差不多了吧。easycare Smart的工作效率还是有待提高的。

小豆观点

就像我们前面说的不是“壕”就没办法做到车里、家里、办公室处处都有空气净化器，仅仅是在户外活动时戴口罩，也只能防治一时的雾霾侵袭，像这种可以随身携带、随时变换环境使用的净化器，使用起来确实更灵活，满足更多样化的需求。不过也因为受限于它的体积，其有效净化面积、工作效率都会有所打折。所以easycare Smart更适合那种既希望周围空气环境能稍微有所改善，又图使用便利的用户。

来个全家福，装上车载底座后的easycare Smart



显示屏四周是环形风道，据说这种样式设计的风道，可以让释放的离子群迅速流动到全车，每6分钟净化一次车内空气，最大净化空间达到10m³，除非是大型房车，一般家用小轿车都可以满足

工作状态下的easycare Smart，风道上还有跑马灯似的灯光效果，看起来颇为酷炫

取掉车载底座后，easycare Smart体积更小巧，放在桌面上毫无违和感

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字，就可以获得一定程度的优惠哟，心动就赶紧行动吧！

参考价格
26元

蓝牙自拍遥控器

春天来了，又到了各种得瑟自拍的时候啦，本期的小豆私藏可都是些自拍神器哦，你可千万不要错过。就拿这个蓝牙自拍遥控器来说吧，它可是得到了老狼的大力推荐，是远距离自拍的大帮手而且支持移动电源充电，不管是多人合照还是一个人独美，效果杠杠的！

参考价格
58元

八爪鱼式自拍架

有了蓝牙遥控器还需要一款脚架来固定手机，这款随身式八爪鱼手机支架，春季带着去郊游踏青也不会有任何负担，而且可以解放双手，拍摄更多搞怪姿势。另外，手机搭配脚架还有一个用处就是拍摄手机微距照片，再也不怕手抖啦。

参考价格
75元

手持式蓝牙自拍杆

这种自拍杆就不用小豆多说了吧，我们以前也介绍过好几次了，不仅能伸长到1米左右，还自带蓝牙遥控功能，兼容Android和iOS系统，外出旅游、亲友聚会拍合影再也不需要求路人帮忙啦。

参考价格
15元

iPhone 6镜头保护圈

喜欢拍照也要注意好好保护手机摄像头哦。不知道有多少人因为iPhone6那凸出的摄像头而得了焦虑症呢？明明喜欢“裸奔”却不得不戴个手机套。现在有了这个金属镜头保护圈就不用再担心镜头周围出现磨损的情况了，还有多种颜色选择哟。

魅友专场

魅族2014年新品纵向体验及选购建议

手机扫描二维码
全彩内容随身读

熟悉魅族的读者都知道，2014年以前，魅族一直秉承着一年一更新的单机型策略，所以可以说它更多面对的还是细分市场的消费者。到了2014年，拿到融资，有了钱的魅族爆发了，不但在4个月内连续举办了4场发布会，推出了4款不同价位的新品，而且还公布了智能生态圈战略，开启了从细分市场品牌到大众平台厂商的转型之路。当然，对于魅友来说，他们最关心的还是产品，一下多了这么多选择，难免患上焦虑症。没关系，本期我们就将对魅族2014年全系新品进行纵向体验，并为大家给出选购建议。

从左到右分别为魅蓝、魅蓝Note、MX4、MX4 Pro

	魅蓝	魅蓝Note	魅族MX4	魅族MX4 Pro
屏幕	5英寸1280×768像素	5.5英寸1920×1080像素	5.36英寸1920×1152像素	5.5英寸2560×1536像素
UI	Flyme 4			
CPU	联发科MT6732四核	联发科MT6752八核	联发科MT6595八核	三星Exynos 5430八核
GPU	Mali-760 MP2		Imagination PowerVR G6200	Mali-T628 MP6
RAM	1G	2GB		3GB
电池	2500mAh	3140mAh	3100mAh	3350mAh
摄像头	后置1300万像素/前置500万像素		后置2070万像素/前置200万像素	后置2070万像素/前置500万像素
尺寸	140.2mm×72.1mm×8.9mm	150.7mm×75.2mm×8.9mm	144mm×75.2mm×8.9mm	150.1mm×77mm×9mm
重量	128g	145g	147g	158g
售价	699元（8GB）	999元（16GB）	1799元（16GB）	2199元（16GB）

外观设计　不以差价论手感

除了魅蓝，魅蓝Note、MX4和MX4 Pro我们之前都进行过单品测试，所以除非魅族后续再推新品，否则本期策划应该是电脑报2014年魅族系列新品评测的最后一期。

这几款手机的外观设计，我们已经在单品测试中为大家进行过解读，魅蓝虽然没有单独提及，但它除了因屏幕大小所造成的尺寸差异之外，与魅蓝Note在外观上的区别微乎其微，整个机身只有单色温闪光灯（魅蓝Note为双色温）和数据线接口左右两侧多出的两颗螺丝这两处细节差异。

实际上，大家从命名就不难看出，魅蓝和MX根本就是两个系列，这也注定了它们在设计语言上还是有所区别，不管材质、色彩还是细节都是如此。分开来看，魅蓝和魅蓝Note的不同主要集中在握持体验上，同样手感优异的弧形机身前者单手操作基本OK，如果是手大一点的用户，几乎可以单手完成所有操作。而后者想要单手搞定就没那么容易了，除非你是姚明，建议开启悬浮球功能。

MX4和MX4 Pro的设计语言也极为统一，除了尺寸略有差异和Home键不同之外，两者几乎一模一样。不过，就是这一点点三围和重量上的区别，手感就完全不同。MX4握在手里无论大小还是重量都刚刚好，单手可以完成多数日常操作。而MX4 Pro给人的感觉偏大，单手搞不定，重量也略高。另外，这两款手机虽然均为可拆卸塑料后盖，但MX4 Pro采用了抛光处理，厚度似乎也更高，无论视觉还是手感，都有些像三星Galaxy Note 2，不如MX4精致。

综合来看，4款手机的外观设计可能在各自所对应的阵营都不一定是最精致、漂亮的，但绝对也是排名靠前的。并且我们认为，无论弧形机身的处理，还是一体成型工艺，这几款手机的手感与工艺，都不会给人低端的感觉，完全对得起这个价格。当然，它们也有通病，比如无论屏幕大小，电源键均位于机身上方，不易触碰。但总的来说，这几款产品依然在外观设计上，延续了魅族传承多年的品质，没有让人失望。

4 款手机无论大小，电源键均位于机身右上方，单手触碰有些不便

性能体验　基本与定位成正比

关于魅蓝Note、MX4和MX4 Pro的性能，一直关注我们评测的读者应该多少有些印象，之前进行单品测试时就已经为大家做过介绍。唯一的悬念就是魅蓝，尤其是1GB RAM会不会拖后腿，是很多魅友关注的焦点。考虑到并不是所有人都看过之前的评测，而且过了这么多个月，几款产品的固件也经历了多次升级，本期我们重新将它们放在一起对比，所有测试均在最新固件下恢复出厂设置后进行。

从安兔兔的跑分来看，基本和配置成正比，魅蓝、魅蓝Note和MX4的分差分别在10000左右，只有MX4和MX4 Pro的成绩比较接近，这也没什么好意外的，谁叫MT6595是跑分王呢。安兔兔3D评测的成绩就比较让人奇怪了，魅蓝Note竟然比GPU相同，但RAM少一半的魅蓝还低几百分，MX4的成绩更是离奇，居然比魅蓝还低1000多，MX4 Pro则完爆其他3款机型。大家都知道，安兔兔3D评测是一款主要针对GPU性能的测试，一方面说明Mali-T628 MP6的性能明显强于其他几款GPU，另一方面，任何一款测试工具对不同芯片的支持都有权重，所以也不用过于计较分数的高低，更多还是要看实际应用表现。

下转43版

	魅蓝	魅蓝Note	魅族MX4	魅族MX4 Pro
跑分				
《安兔兔评测》	30225	39534	48070	47305
《安兔兔3D评测》	3918	3243	2266	7626
《安兔兔视频测试》	无法下载数据	无法下载数据	682	672
游戏				
《质量效应:渗透者》	非常流畅	非常流畅	非常流畅	非常流畅
《街头霸王4》	流畅	流畅	非常流畅	非常流畅
《NBA2K15》	无法安装	帧速较低	帧速较低	流畅
功耗				
考机发热测试	36.9℃	39.6℃	37.2℃	40℃
半小时游戏耗电	7%	5%	5%	7%
8小时待机掉电	2%	1%	4%	8%

注：所有测试均在“高性能”模式下进行。

上接42版

安兔兔视频测试方面我们认为，更多是看被测机型能够成功播放多少码率格式的视频文件，至于得分，并不是最重要的，因为“能放”显然是第一位。很遗憾，不知什么原因，魅蓝和魅蓝Note均出现了无法下载数据，无法进行测试的情况。而MX4和MX4 Pro不但都跑出了近700的高分，位于排行榜的第二位，而且MX4 Pro还通过了所有码率格式的测试，实现了全兼容。MX4则在MKV封装1080P的AVC编码测试中，出现了无法播放的问题。

在更具参考价值的游戏测试中，结果就完全符合这几款手机的定位了，魅蓝因为ROM太少，无法安装《NBA2K15》，《街头霸王4》的体验也不算完美，魅蓝Note则以基本及格的成绩完成了3款游戏的测试。而MX4的表现进一步提升，除了对性能要求的确较高的《NBA2K15》依然帧速不高之外，其余两款游戏均能完美运行。MX4 Pro的旗舰身份再次得到体现，基本完美地通过了所有游戏的测试。

最后是功耗部分，先来看发热，在进行考机测试后，我们用红外线温枪射击4款手机机身温度最高的部位（摄像头附近），结果如表格所示。应该说这个成绩还是让人满意，只有MX4 Pro稍高，刚好达到了40℃，其他3款产品则均在40℃以下。续航方面，半小时游戏的耗电表现差距不大，也就2个百分点，可以忽略不计。而8小时待机差距略大，MX4 Pro掉了近10%，稍微显得有些多。

拍照体验　高像素反而成了拖累

下面到了我们最期待的拍照专项测试环节，相信这也是很多用户最在意的功能。之所以期待，是因为我们非常好奇，魅蓝与魅蓝Note相差300元，与拍照相关的配置几乎相同，实际拍照体验是否会有差异？MX4和MX4 Pro差价400元，与拍照相关的配置区别也不大，Pro的旗舰地位何以体现？

首先说说几款手机的速度问题，因为它们的系统是一样的，除了像素不同造成的拍照尺寸差异之外，功能方面差距并不大，所以我们将主要考查它们的启动、对焦和存储速度。在启动速度方面，4款手机并无明显差距，至少无法从第一时间直观感觉出来。而在对焦速度上，对焦马达和ISP（Image Signal Processing图像信号处理）的差异就体现了出来，魅蓝和魅蓝Note的对焦速度，明显不如MX4和MX4 Pro快，这也很正常，要不怎么贵几百上千元呢。让我们略感诧异的是，MX4的对焦速度，尤其是在夜晚，竟然要快过MX4 Pro，当然，这种差距就不像魅蓝系列那么大了。

在存储速度方面，得益于像素较低，魅蓝和魅蓝Note的速度均比MX4和MX4 Pro快，它们之间则没有明显差异。MX4和MX4 Pro在正常状态下几乎没有速度上的区别，但MX4偶尔会出现假死，也就是按下快门后过几秒才会存储，有损用户体验。我们建议如果没有特殊需要，使用MX4和MX4 Pro拍照时都将尺寸设置为“12M”，也就是1200万像素，这样存取速度会大幅提升，反超魅蓝和魅蓝Note。

样张分析　Pro身份得以体现

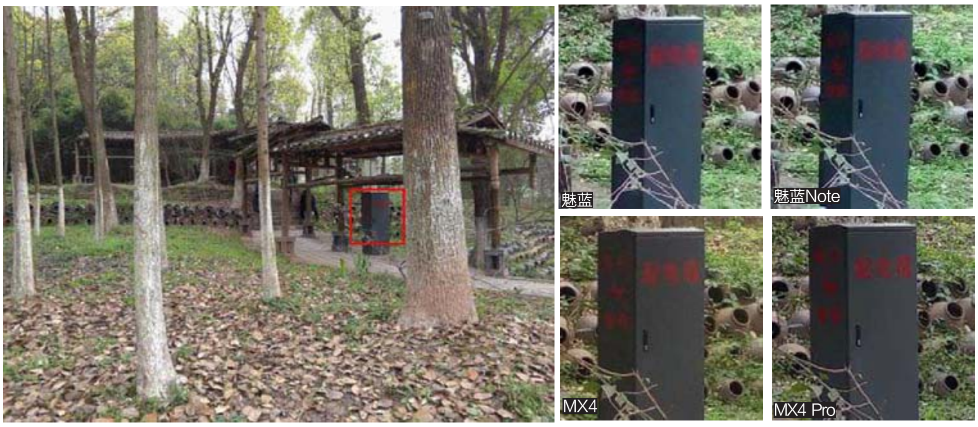
无论体验如何，画质才是衡量拍照功能的第一指标。先来看日光拍摄样张，在这个场景中，魅蓝和魅蓝Note的表现极为接近，白平衡和曝光都比较准确，树叶和天空的交界处，也没有出现明显紫边。不过，两款手机的解析力都不行，虽然像素也达到了1300万，但从100%截图可以看到，配电箱上面的字迹一片模糊，而且靠近天空的树叶部分，尤其是边缘位置，也是模糊不清。相比之下，魅蓝Note的饱和度更高，树叶和草地更绿。

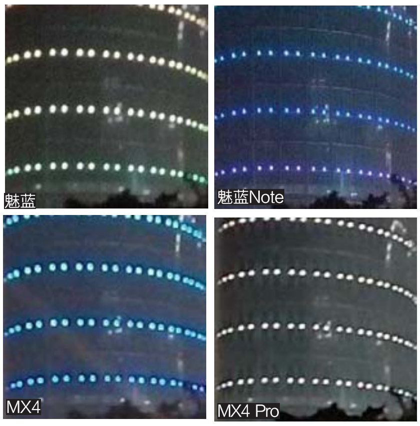
得益于2000万像素的优势，MX4的解析力明显提升，“配电箱”3个字勉强可以看清，但侧面的“有电危险”也很模糊。而且它的白平衡不准，整个画面明显发黄，把一幅春天的森林拍出了秋天的感觉。另外，MX4的紫边控制反而不如魅蓝系列，天空和树叶交界处有清晰可见的紫边。MX4 Pro的旗舰地位在这个场景中得到了完美展现，这个画面白平衡及曝光非常精准，并且锐度和解析力极高，可以看到配电箱上的“有电危险”几个字都比较清晰。同时，MX4 Pro的紫边控制也非常好，边缘成像与中心区域的差距很小，树叶清晰可见。

再来看夜景，首先需要说明的是，我们测试这4款手机时，固件均为3月第三周的最新版，截至这个版本，魅蓝和魅蓝Note均没有夜景模式，而MX4和MX4 Pro则具备。与日光样张全部采用自动模式拍摄不同的是，在这个环节，我们使用了夜景模式对MX4和MX4 Pro进行测试，因为在自动模式下，它们的夜拍效果还不如魅蓝和魅蓝Note，这显然是不正常的。另外，当设置为夜景模式后，MX4和MX4 Pro都自动降为了500万像素，这应该是处于降噪的考虑。

先说魅蓝和魅蓝Note，可以看到两者的画面纯净度都不错，不放大看不到明显噪点，而且在眩光控制上也做得很好。不过相比魅蓝Note，我们手里这台魅蓝始终给人合焦不理想的感觉，画面发虚，锐度偏低。相比之下，魅蓝Note就很好，大厦上的窗户框架清晰可见。再来看MX4和MX4 Pro，由于像素降低到了500万，两者的噪点控制变得非常好，即使放大到100%，也没有肉眼可见的明显噪点。当然，随之而来的是解析力和锐度的下降，它们所拍摄的大厦窗户轮廓都无法看清。最让人意外的是，MX4和MX4 Pro的眩光控制竟然都不如魅蓝和魅蓝Note，尤其是MX4，难道是夜景模式对光线捕捉更敏感造成的？

日光拍摄样张





夜景拍摄样张

购机建议:预算有限买Note 追求极致选Pro

终于到了本次策划最重要的环节——怎么选？我们相信会纠结的都是手里预算有限的用户，否则就直接购买MX4 Pro或者其他更高级别的机型了。从这段时间收到的读者提问来看，魅友们普遍的焦虑出现在魅蓝还是魅蓝Note，MX4还是MX4 Pro之间，原因很简单，这两组产品的差价也就三四百元，不像魅蓝Note和MX4那样大，差价足够再买一部魅蓝。

先来看魅蓝和魅蓝Note，我们建议如果不是预算的确有限，或者买给日常不怎么玩手机，顶多也就是上上微信、刷刷微博的人（比如父母），否则还是选择魅蓝Note更为合适。原因有二：1.魅蓝只有8GB ROM（实际可用内存不到5GB）且不支持存储卡扩展，不但很多大型游戏无法安装，稍微多装点应用或者使用一段时间，可能就需要频繁清理内存；2.魅蓝的续航不如魅蓝Note，相信这是很多用户非常在意的问题。当然，还是那句话，如果你没(hen)钱(qiong)，或者是单手党，平时也不怎么玩手机，魅蓝也足够了。

然后是MX4和MX4 Pro，不能否认前者目前还有一些瑕疵，比如有时会假死、白平衡不准、抗眩光偏弱等等，但依然是一款好机器，手感舒适、体验优秀、续航出色，基本能够满足你对智能手机的所有需求。而MX4 Pro则更加极致，精度更高的屏幕（也更费电）、旗舰级的画质、指纹识别、HiFi音乐……在竞争激烈的两千元级市场，它依然是一款充满竞争力的全能旗舰。简单来说，如果你只是想要一款各方面表现比较均衡，实用又好用的手机，那么MX4已经足够。但要是追求完美，拥有一双挑剔的眼睛，对每一张照片都希望放大到100%欣赏，随时随地带着耳机听音乐，不要犹豫，只有MX4 Pro才能满足你。

不到 3K 抄底换代旗舰

春暖花开,手机圈也迎来了2015年的第一次新机换代潮,钱包鼓鼓当然可以大胆追新,但若预算有限,那些被后浪推走的前浪或许更适合你。它们看似过时,实则性能依然主流,又为给新品让路,纷纷大方降价。蒸发掉水分之后的老旗舰价格更实在,这里推荐几款方便大家抄底时参考。

索尼 Xperia Z2 联通 4G 版

基本参数:5.2 英寸 1920×1080 像素 /149mm×73.3mm×8.2mm/163g/Android 4.2/2.3GHz 高通骁龙 801 四核 /3GB/3200mAh/ 前置 200 万像素 / 后置 2070 万像素 G 镜头

参考价格:**2458** 元(16GB)

在索尼 Xperia Z3 上市近半年之后,Z2 也已跌破 3000 元大关了,让路意味明显。从 Z2 到 Z3,变化仅仅是机身更薄了,拍摄功能上做了技术改进,处理器的升级几乎可以忽略。其实,索尼 Xperia Z 系列旗舰的每一次升级变化都较小,或许你可以说因为它已经足够出色了。而我们实在没有必要被厂商牵着走,选择价格便宜得多的 Z2 或许是一个更加明智的选择。

可能有的人会想等到 Z4 发布的时候再入 Z3,不过传闻中的 Z4 应会推迟到 9 月发布,目前就有购机需求的用户没必要再等啦。

消费提醒: 此前因为港版索尼 Z2 没有屏蔽 FDD 网络,受到不少用户青睐,鉴于 FDD 已经发牌,Z2 联通版也将支持 FDD。由于港版售价仅比行货版便宜百元,而且原装的索尼立体声耳机 MH750 还容易被奸商在销售时调包,所以不建议大家入手改版机。

三星 Galaxy S5 联通 4G 版

基本参数:5.1 英寸 1920×1080 像素 /141.8mm×71.3mm ×8.9mm/163g/Android 4.4/2.5GHz 骁龙 801 四核 /2GB/2800mAh/ 前置 200 万像素 / 后置 1600 万像素

参考价格:**2699** 元(16GB)

三星每年的 Galaxy S 系列旗舰都称得上是这一年的明星机,对于这款 S5 我们也是相当熟悉了。即使在 S6 还没正式在国内发布的情况下,S5 的售价已经比最初上市时便宜了近一半,水分基本已被榨干,就等 S6 来补位了。

虽说这一代的 S5 算不上成功,不过这并不妨碍它被冠上旗舰机的称号,配置包括了主频高达 2.5GHz 的高通骁龙 801 四核处理器、2GB 内存、5.1 英寸 1080P 全高清屏幕、1600 万像素 CMOS 摄像头等等。此外,该机还融合了多项创新元素,比如指纹识别功能、IP67 级别防尘防水特性以及心率监测感应器,在安全、健康等方面为用户着想。就目前来看,无论是运算性能还是使用体验,三星 S5 依然可以称雄。

消费提醒: 三星 Galaxy S5 大概是目前版本最多的一款手机了,价格最便宜的就是这款联通 4G 版,型号 G9006W,支持双卡双待。而移动版和电信版目前价格仍然在 3000 元以上,所以大家购买的时候别只看价格便宜而买错了版本哦。

LG G3 国际版

基本参数:5.5 英寸 2560 ×1440 像素 /146.3mm ×74.6mm ×9.1mm/153g/Android 4.4/2.5GHz 高通 MSM8974AC 四核 /3GB/2940mAh/ 前置 210 万像素 / 后置 1300 万像素

参考价格:**2999** 元(32GB)

LG G3 在旗舰手机中算是非常厚道的一个了,最初发布时的定价就比较中庸,如今维持在 3000 元左右,也是一个比较理想的入手价位。同时,其好几项硬件配置在当下仍可说是相当先进的。如:主频 2.5GHz 四核骁龙 801 处理器 MSM8974AC,3GB RAM+32GB ROM,支持光学防抖、激光对焦的后置 1300 万像素摄像头,5.5 英寸 2K 分辨率 IPS 屏,屏占比 76.4%,边框窄到没朋友了。

更为特别的是,G3 的电源键和音量键都设计在了摄像头的下方,单手握持也可以很方便地进行锁屏、调整音量等操作。另外,国际版 G3 不但支持双卡还支持最大 128GB 存储扩展,还有可拆卸电池设计,感觉又回到了那个经典的时代。

消费提醒:LG G3 的两个 SIM 卡均为小卡,但仅卡槽一支持 4G/3G/2G,卡槽二仅支持 2G。TF 卡槽位于 SIM 卡槽上方,而不是现在流行的二合一卡槽,终于不用纠结了。另外该机还有白、黑、红、金、紫 5 种机身颜色选择,不同机身颜色,价格也可能略有不同。

HTC One M8 电信 4G 版

基本参数:5 英寸 1920×1080 像素 /146.36 mm ×70.6mm ×9.35mm/160g/Android 4.4/2.5GHz 高通 MSM8974AC 四核 /2GB/2600mAh/ 前置 500 万像素 / 后置 400 万像素 UltraPixel

参考价格:**2788** 元

刚在 MWC2015 上发布的 HTC One M9 竟然跳票了,原因大概是基于 Android 5.0 的最新 Sense 7.0 界面还需要做最后的调整和适配,等到国行上市大概要在 4 月或更晚的时候。这恰好为上代旗舰 HTC One M8 留出了清理库存的时间,对该机有兴趣的用户建议多多关注近期价格走势。

HTC One M9 说实话并没有给我们带来太多的新鲜感,尤其是外形,而在这个性能过剩的时代,处理器的升级可能也不再是促使换机的关键。在创新功能上,不管是跟自家兄弟,还是和同时期的竞争对手相比,M8 都有着自己的优势,比如双后置摄像头可带来的视差效果、光场效果等。

消费提醒:HTC One M8 还有一个双胞胎弟弟,那就是 HTC One E8,该机比 M8 便宜千元,配置相似,只是外壳变成了塑料。需要注意的是,由于两者在命名和外观上都非常相似,一些奸商有意混淆型号,有的人图便宜可能就会错买成 E8,因此购买前一定要确认清楚。

微博答疑

提问方式:私信或将问题直接 @ 电脑报手机频道 即可。

@ 沧怿:想买个双卡手机,但同时也要可以插内存卡,屏幕最好不要太大。原本看上金属边框的三星 Galaxy A5,但听说它是 TF 和 SIM 卡二合一卡槽,是不是就不能同时使用?请问小编,MOTO G 的双卡也是这样吗?这款手机怎么样?

@ 电脑报手机频道: 三星 Galaxy A5 的卡槽二的确采用的是 TF 卡和 SIM 卡二合一设计,两种卡只能二选一,如果插了 SIM 卡便无法实现 TF 卡扩展存储空间了。MOTO G 不仅支持双卡,还有一个 TF 扩展卡槽,可以满足你使用双卡和 TF 卡的需求。5 英寸屏幕大小合适,虽然不是金属材质,手感同样出色,还可以更换后壳,价格也更便宜,可以考虑一下。

@ 自在 wj: 为什么联想 A808t 的 1300 万像素摄像头拍照效果还不如有的手机的 800 万像素好,它配备的双闪光灯,对拍照有什么影响?

@ 电脑报手机频道: 此前我们曾跟大家介绍过,影响手机拍照效果的因素除了摄像头像素数之外,还与镜头本身素质以及后期算法调试等因素紧密相关。反而是当像素达到一定数值之后,其差距体现在画质上就没这么明显了,高像素手机不一定比低像素画质高,反之亦然。另外,联想 A808t 的双闪光灯并非双色温设计,其效果主要是可带来更高的亮度。

@Baty_F: 能不能推荐一款 800 元以内性价比高的手机?要求支持电信,不怎么玩游戏,但要求操作够流畅,拍照质量和音质也要好。

@ 电脑报手机频道:支持电信 4G 的 800 元以内高性价比手机其实并不少,根据你的要求,我们较为推荐红米 Note 和荣耀畅玩 4 电信版,系统 UI 优化较好,操控较为流畅。尤其是红米 Note 后置摄像头达到 1300 万像素,音质和画质在同价位手机中表现较好。

@ 腐蚀 – 那些消失流年: 我想要买一款 2500 元以下手机,要求配置上比较主流,运存够高,最好是 3GB,屏幕 5.5 英寸左右,拍照成像质量高,请问小编有哪几款可以选择?帮忙推荐一下。

@ 电脑报手机频道: 符合你要求的手机主要有魅族 MX4 Pro、荣耀 6 Plus 和一加手机,硬件性能较强,运存都达到 3GB,屏幕尺寸符合要求。至于你要求的拍照效果好,更推荐荣耀 6 Plus 和一加手机,前者具有双后置摄像头,不仅玩法丰富,而且成像细腻,夜拍噪点控制较好;后者对焦迅速,画面解析力高,色彩还原准确,都值得入手。

本周热点

这段时间,国内电商很有意思,那边亚马逊和天猫成了“好基友”,这边京东和1号店打得不可开交,1号店不仅公然标出“比京东低XXX元”,还列出一组数据,爆款3C数码家电产品,比京东低价的占比55.36%,比京东高价的占比仅4.26%。电商打得越热闹越好,毕竟价格低了,受益的是消费者。

国内厂商策略调整

2015 年虽然只过去了短短三个月,但已经基本能看出国内厂商今年的策略了。华为正在逐渐增加千元以上的机型,希望跻身一线品牌行列,X2 和 P7 是近期看点。小米和魅族上演死磕到底的大戏,“低端走量,高端走精”的方向已经确立,只是产能问题还没得到很好解决。魅族 MX4 Pro 上周降价后对市场的刺激立竿见影,接下来就看小米怎么接招了,也许 Windows 10 会让小米 4 有一个新的爆发点。

智能设备是个新突破口,小蚁运动相机和小米插头现已上架,才卖 399 元和 89 元。就在人们淡忘锤子手机的时候,有消息传出,锤子科技会转战千元级市场,绝对是个大炸弹。此外,联想在收购 MOTO 之后,战略也在悄悄调整,旗下千元机竟然占据半壁江山,而且卖得都不错,例如已经不需要抢的乐檬 K3、待机超长的黄金斗士 Note 8、极致轻薄的 VIBE X,反倒是中高端型号 VIBE Z2、笋尖 S90 热度骤降,降价也无济于事。一心要改头换面的酷派大神动作频频,X7 全网通上市就被抢空,低端畅销机 F1、F1 Plus、F2 一直都能买到现货,最难能可贵。

个性定制 不走寻常路

说到个性定制,诺基亚“科技以换壳为本”算是老皇历了,如今国内厂商也开始娴熟地玩这一套了。最早是一加手机,可定制后盖,包括竹制、木制、特殊油漆、凯夫拉涂层甚至牛仔布等,在当时掀起一股风潮。小米也跟风推出小米 Note 天然竹特别版,售价依然是 2299 元,3 月 24 日开卖。MOTO 现在也贴上时尚的标签,MOTO X 16GB 版除了绿松蓝、蔓越粉、雅典黑这三款颜色,还专为情人节定制了“妩媚红”限量版,32GB 版则有天然竹、黑檀木、本色皮这三种天然材质可选,此外,镶金红皮限量版本周也在京东首发,只有 64GB 版,售价 3999 元。

说到个性,不得不提三星 Note 4,很多人可能不知道,它有三款名字非常好听的定制版,分别为银月轻语、玫金落日、紫夜霓裳,差别是背盖镶嵌的施华洛世奇水晶颜色不一样,售价高达 5999 元,比起“肾六”,似乎更显高大上。市面上还有一批穿着土豪金外衣的手机,像荣耀 6 Plus、大神 X7、OPPO R5 等等,总之在硬件同质化越来越严重的今天,外观设计和系统 UI 已经是整机体验的重要权重了。

国际品牌拼了

不久之前,三星 Galaxy S6 与 Galaxy S6 Edge 获得了工信部入网许可,日前三星官方网站已经出现 Galaxy S6/S6 Edge 的宣传页面,有消息称,它们将于 4 月 3 日开启预约,4 月 17 日正式上市。至于大家关心的价格,分别为 5088 元和 6088 元起,比之前预计的要便宜。现在也到了入手 Galaxy S5 的最佳时间,联通版在易迅的最低报价只有 2599 元,移动版 Galaxy Note 4 仅售 4399 元,对比一个月前,真是降了不少。处于调整中的还有三星智能手环,几大电商对 Gear Fit R350 的报价都是 698 元,历史新低,可独立插 SIM 卡使用的 Gear S SM-R750 售价 2469 元,就实用性绝对比 Apple Watch 高,只是少了点时尚元素。

LG 最近又有新活动,买旗舰 G3 送移动电源和自拍杆,还能参加抽奖,另外新增了几个颜色,包括香槟金、优雅紫、高贵红,这是活生生的“勾引”MM。HTC Desire 820mini 也新增了蓝灰色,售价 1199 元,偏年轻,5 英寸屏。

消费热点 官翻、官换大不同

iPhone 6 上市一段日子了,市面上除了行货和水货,已经开始出现官换机,也有一些经销商开始出售所谓的官翻机。需要说明的是,官换机指手机出现非人为损坏,去苹果售后服务直接换回的新机,仍然继续享受保修包换政策。官翻机字面理解就是官方翻新机,这个概念在国外比较流行,是指顾客对手机不满意,在质量没有问题的情况下,无条件退货的,为了节省成本,苹果会对手机进行翻新,重新包装出售。

不过就 iPhone 6 来说,国内市场还没有从正规渠道流出的官翻机,基本都是经销商收购了旧手机,为了卖高价,重新包装,用管翻的名义掩人耳目,忽悠那些想贪小便宜的果粉。官换机春节之后出现得比较多,序列号多为 ND 或 FD 开头,和新机相比,一是已经被激活,保修期也并非购买日开始计算;二是包装和配件不换新,只是手机本身换新。无论购买行货还是水货,一定要亲自激活,核对剩余保修期,任何被提前激活的 iPhone 6 都值得怀疑,别被包装外一层塑封纸蒙蔽了眼睛——它们只要几毛钱!

降价 TOP 5

TOP1:酷派 锋尚 Y75

理由:降价促销
产品特色:MSM8916 四核、支持 4G、1GB RAM、5.5 英寸、800 万像素、2500mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	899 元	18%

点评:走极致轻薄路线,但工艺水平有待提高,低分辨率的屏幕拖了后腿,叫价千元显然毫无竞争力可言,只能降价。

TOP2:金立 F301

理由:商家促销
产品特色:MTK6732 四核、支持 4G、1GB RAM、4.7 英寸 720P 屏、800 万像素、智能遥控

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	171 元	1128 元	13%

点评:剑走偏锋,一款突出智能遥控的手机,虽说挺实用,但在一批国产低价手机的冲击下,配置显得有点寒酸,降价也是不得已而为之。

TOP3:中兴 S6 LUX 4G

理由:全网最低
产品特色:MSM8939 四核、支持 4G、2GB RAM、5.5 英寸 720P 屏、1300 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	233 元	1766 元	12%

点评:节后上市的新品,机身一体成型,的确精致,手感不错,但少了点时尚元素,配置难寻亮点,想卖高价真的太难了。

TOP4:三星 Galaxy G7508Q

理由:厂商促销
产品特色:MSM8916 四核、支持双 4G、2GB RAM、6 英寸 720P 屏、1300 万像素、2800mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	112 元	1986 元	5%

点评:算是一款小众机型,为了大而大,屏幕分辨率低必须要吐槽,但操控流畅性还算不错。此番降价也是为了迎合 Note 系列老款调整。

TOP5:HTC One M8d

理由:全网最低
产品特色:骁龙 801 四核、支持 4G、2GB RAM、5 英寸 1080P 屏、双镜头、2600mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	120 元	2768 元	4%

点评:HTC 这样降价,明显是为新品让路。今时今日 HTC M8d 配置已不算突出,红色机身比较夺目,双镜头以及可视保护套能带来更多玩法。

新品上市

小辣椒 5

MT6592M+MT6290 八核 / 支持 4G /5.5 英寸 /1280×720/1GB RAM/8GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 500 万像素摄像头 /2700mAh/177g/156mm×77mm×8.3mm

售价:699 元 **推荐指数:★★★**

一度不被关注的低端智能机市场,在小米杀入之后,引发了地震。早两年,小辣椒能火,那是因为没有对手,如今和魅蓝放在一起对比,底气就没那么足了。单从配置来看,699 元就能买到八核 5.5 英寸屏手机,似乎很值。但小辣椒 5 的根本问题在品控,装配技术差点,后盖缝隙大小不一也就罢了,突然开不了机,可是大麻烦。如果能很好地解决这个问题,在 UI 设计上给点力,生存空间并非没有,因为大家都玩饥饿营销,消费者比到最后,肯定还是会优先考虑能买到现货的手机。

www.docin.com

学霸养成记

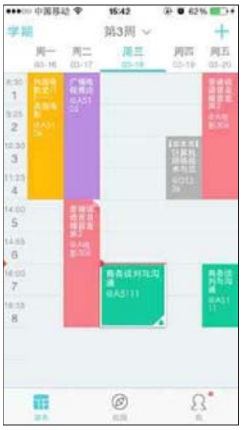
无论新入学还是新学期，在开学的第一个月，最重要的就是“收心”，重新调整状态，养成良好的学习习惯，才能进入状态。手机，并不只是用来娱乐的，有许多APP都可以帮我们更好地学习，赶快将它们都装进手机吧！

贴在课表上的贴纸

课程格子
平台:Android/iOS
亮点功能:全国 3000 所高校全覆盖,1 秒导入课表

和初中高中不同，大学生上课往往都在不同的教室，上完一节又得跑向下一间教室，对于大一新生，找教室也是一个麻烦事——课程格子提供了校园的手绘地图，非常有爱。

当然，这只是趣味功能，比较实用的是你可以输入自己学校教务系统的学号和密码，直接导入课表，部分学校单双周课表不同，也不用一门一门地手动添加了。当然，你也可以扫描同学给你的二维码，快速添加课程，方便快捷。除了在每堂课前提醒你上课，还可以添加考试倒计时，让你更合理地安排学习时间。

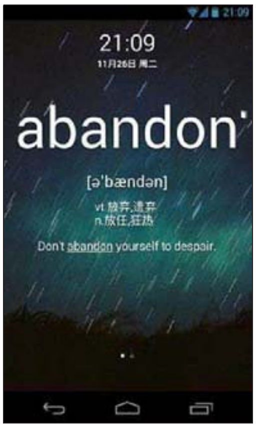


要想解锁，先背单词

单词锁屏
平台:Android
亮点功能:利用碎片时间背单词

据统计，每人每天平均会解锁手机屏幕 29 次，这一操作看似简单，但如果好好利用起来，也可以达到很好的学习效果——如果你每次解锁手机都能记住一个单词，每周就能背 100 个以上的单词！

进入 APP，用户可根据需要选择学习内容的范围，包括四六级、托福、雅思等，接下来再设置一下每次解锁需要背几个单词就可以使用了（需关闭原生锁屏功能，以免冲突）。现在的锁屏界面就变成单词及中文释义了，如果下载了语音包，还能听到朗读。当然，你还可以将学过的单词加入生词本或者已掌握，以控制它们的出现频率。在潜移默化中就背了单词，效果很不错。



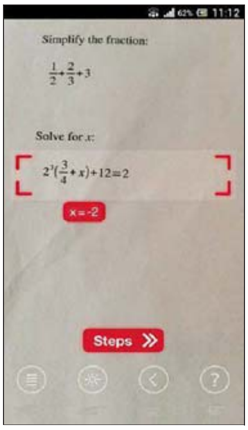
abandon
[ə'bændən]
vt.放弃,遗弃
n.放任,狂热
Don't abandon yourself to despair.

答案“拍”出来

PhotoMath
平台:Android/iOS
亮点功能:拍照即可得答案

我们以前介绍过作业帮之类的“神器”，可以让用户拍照之后分享到百度知道，让学霸们抢答并告诉你答案。而有了 PhotoMath 之后，你甚至不用等待，直接拍照即可得到答案。

虽然这款 APP 目前仅支持加减乘除和分数、平方、平方根以及简单的线性方程，不过只要不是数学专业的学生，这也已经足够使用了。而且这款软件并不只是告诉你计算结果就完事了，你还可以点击“Steps”查看计算过程，让你知其然也知其所以然，以后遇到类似的题目，就算不依靠 APP，也能自己解答了。



Simplify the fraction:
$\frac{1}{2}+\frac{2}{3}+3$
Solve for x:
$2^{1}(\frac{3}{4}+x)+12=2$
x=-2

电脑报 聚实惠 读者服务平台
正品保障，编辑精选，全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！
扫码直接购

每周特价
仅限七天
2015年3月27日17:00活动截止
限时特惠
西部数据新E元素移动硬盘1TB
¥429 直降30元 ~~原价459元~~

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价 ¥429
- 正品保证，零利促销，X东网售价449元；
- 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

爱国者带显示屏大容量移动电源
15000mAh容量团购价 ¥129
- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯；
- 直观的数字化智能LED显示屏；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

http://go.icpcw.com/power.htm

吉蓝KD09X时尚蓝牙耳机
团购包邮价 ¥79
- DSP数字型号降噪技术，通话更清晰；
- 一拖二多点连接技术，可以同时连接两台设备；
- 蓝牙3.0，黑/红/白三色可选；

http://go.icpcw.com/kd9x.htm

其他团购产品报价
TF或SD存储卡
金士顿TF卡 Class10 8GB 39元
金士顿TF卡 Class10 16GB 59元
金士顿TF卡 Class10 32GB 99元
金士顿SD卡 Class10 16GB 69元

U盘
金士顿DT100 G3 USB3.0 商务滑盖U盘
16GB 59元 32GB 99元 64GB 189元
金士顿 OTG 手机电脑双用U盘 USB3.0
32GB 119元 64GB 239元
闪迪OTG 手机电脑双用U盘 USB2.0
16GB 69元 32GB 109元 64GB 199元
金士顿 DT SE9 金属外壳USB2.0迷你U盘
8GB 39元 16GB 59元 64GB 189元
闪迪CZ71金属外壳U盘带软件加密功能
8GB 39元 16GB 59元 32GB 99元
闪迪CZ48高速USB3.0接口100MB/s速度
16GB 59元 32GB 99元 64GB 199元
http://go.icpcw.com/sdtf.htm

移动硬盘
希捷睿利Slim超薄机身USB3.0移动硬盘
500GB容量/包邮送500GB资源 365元
西部数据Passport Ultra软件加密移动硬盘
1TB容量/包邮送1TB资源 479元
http://go.icpcw.com/ydyp.htm

客服电话 023-63658888转13666 店铺地址 cpcwi.taobao.com

遥控自拍更带劲(下)

有了遥控器和各种特色脚架的支撑(见上期的介绍),我们就可以使用遥控器自由地发挥拍摄了。玩法很多,关键就看你的创意了。如果你在使用遥控器方面有更多的玩法,欢迎来信分享,稿件采用后有稿酬哟。

洒脱,一个人的旅行

有蓝牙遥控,最方便的就是旅行拍摄,带个小脚架吧,想怎么拍都可以。使用蓝牙遥控自拍,可以自己设计造型,并不需要对准手机,只要人物在出现的画面中就可以了。可以拍侧面也可以拍摄背影,甚至各种跳跃的设计姿势都可以。拍摄时需要注意的是按下遥控器的手需要注意隐藏,一般蓝牙的控制距离 10 多米都有效,发挥空间很大。

使用 OPPO N3 的小叮当蓝牙遥控器,可以很方便地控制旋转镜头,把镜头对准自己的站位。拍摄时并不需要一定站立和正面,可以试试侧面或许效果更好

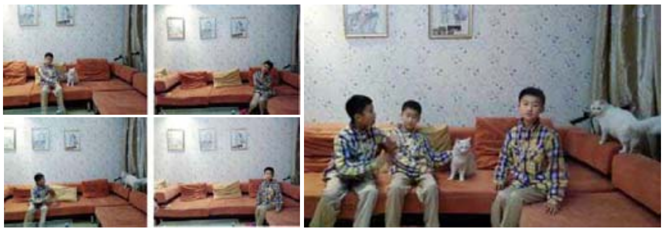
TIPS:如何让自拍效果更好?

使用蓝牙遥控器,在站位上需要考虑好。拍摄中的人物尽量站在画面的中间位置,手机的镜头在边缘部分都会产生透视畸变,如果想成像更佳,可以使用后置摄像头。对于普通手机来说,需要摆好机位,可以先试拍一张确定好自己的站位,在这个范围内发挥就可以了。如果是使用有特殊功能的手机,比如 OPPO N3,可以使用遥控器,随时调整电动镜头的角度,非常方便。

如果在空旷的地方,可以随意发挥,跳跃的姿势更有活力

创新,看我的分身术

在平常我们的拍照都比较正规,使用遥控器拍照,我们可以有很多新的玩法,比如我们把手机用脚架固定在客厅,随时可以按下遥控器,拍下一些家人比较随意的画面。由于手机是固定的,拍摄的角度也是固定的,最后可以把多张照片合成一张照片,让同一人物在画面中出现多次,是非常有趣的玩法。



在同一机位拍摄多张照片,拍摄时,注意人物的位置最好不要有重叠,这样在后期只需要裁剪就可以了。当然如果你的 PS 技术好,重叠的效果会更有趣,不过抠图比较麻烦

趣玩,尝试新玩法

使用遥控器可以有很多玩法,比如从上往下拍或者从下往上拍,找一些特殊的角度,往往能获得意外的效果。拍摄时需要考虑特殊的机位。比如在户外可以把手机架在树上往下拍,放在地上往上拍,通过遥控器控制是非常方便的。只要发挥想象力,你会获得更多的惊喜。

没有自拍杆,用根木棍固定相机也能自拍,不过小朋友拿手机自拍大人控制遥控器,需要随时注意,防止摔坏了手机哟

把手机放在一个较低的位置,往上拍,通过特殊的透视效果,可以把人拉长和放大(局部),非常具有卡通的效果

Huntkey 航嘉
YOU WIN MVP
强势出击 只为游戏
N新品
MVP
MVP mini
MVP 500
MVP 600
扫我
航嘉官方微博:
@huntkey航嘉
@航嘉
深圳市航嘉创源科技有限公司　服务热线:400-678-8388　http://dealer.huntkey.com

季度大奖评选仅剩两周

3月的手机拍客大赛进入第三周，在最近的投稿中出现一个比较有意思的现象，就是投稿的作品，黑白照片和微距作品多了起来。或许大家觉得黑白照片更容易选上，微距更能体现手机的优势。这里老狼并不反对大家使用黑白和微距，但好作品还是要从画面和内容上去表现，别把过多的精力放在后期和效果上，微距投稿太多，需要更好地拍出精品，才有上榜的机会。

本周上榜作品TOP10

幸福之家　作者：wumin　拍摄手机：OPPO Find 5

抢镜　作者：梁喜　拍摄手机：诺基亚 1520

地中海风情　作者：失忆症患者
拍摄手机：大神 X7

弄影 作者：黄灵辉
使用手机：华为 P6

独立 作者：慧慧
拍摄手机：三星 Note 3

父子　作者：MR.H
拍摄手机：iPhone 6

异国重逢　作者：豆苗
拍摄手机：iPhone 5s

空间 作者:小白菜
拍摄手机:华为 P7

巡视　作者：张开宇
拍摄手机：小米 3

臂膀　作者：Z2J
拍摄手机：锤子 T1

扫描二维码回复："3月投票3"参加本期作品投票。

参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传

奖品设置

月度一等奖(3名，每月1名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

季度大奖(1名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度二等奖(6名，每月2名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值：399 元

月度三等奖(9名，每月3名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值：198 元

投稿方式

第一步：添加"跟老狼学摄影"微信公众账号：laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击"+"号，再点击"图片"，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

Dell 推荐使用 Windows。

这个春季
许自己一个全新开始

春季爆款秒杀，多重好礼买就送。新性能，鲜色彩，潮应用，
从"新"开始，成就你的精彩生活。

新品
戴尔 灵越 15
7000 系列笔记本
精彩性能，惊艳视觉。
¥5,899

免手续费 乐享分期

CPU升级
黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。
戴尔 灵越 15 3000系列笔记本
¥3,999
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送宜丽客蓝牙耳机
- 加129元升级至两年上门服务或加229元升级至三年上门服务

CPU升级
可选丰富多彩的外壳，强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。
戴尔 灵越14 5000 系列笔记本
¥4,699
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送宜丽客三肩式背包
- 加229元升级至三年上门服务

13英寸窄边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。
XPS 13 超极本™ 系列笔记本
¥10,999
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB板载内存 / 256GB固态硬盘 / 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3" 全高清Infinity触屏显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送蓝牙鼠标+戴尔移动充电宝

现金红包 300元
精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。
戴尔 灵越20 3000系列一体机
¥4,049 原价¥4,349
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4150T 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 1TB硬盘 / 1GB显卡
- 19.5" 超高清防眩光LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro

让各种设备，尽显强劲性能。

扫描更多惊喜

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee
迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444　400 885 8555　dell.com.cn/go

英特尔® 酷睿™ i5